



ВСЁ ДЛЯ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**ПРАЙС ЛИСТ
2019**

www.auhal.kz

Наши партнеры**GRUNDFOS®****GENERAL FITTINGS****PCM** | keep it moving**SHIMGE®****GEORG FISCHER
+GF+****Euroslot
kdss.****SIMONA**

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Насосное оборудование | |
| Насосы Grundfoss | 4 |
| Насосы Shimge | 11 |
| Насосы HEL-WITA | 12 |
| Шкафы управления для насосов и насосных станций | 15 |
| 2. Преобразователи частоты | 17 |
| 3. Теплообменники пластинчатые | |
| Теплообменники Friorini | 18 |
| Теплообменники Danfoss | 20 |
| Шкафы управления для тепловых пунктов Auhal | 22 |
| 4. Трубопроводная арматура | |
| Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения | 23 |
| Фланцевая арматура | 27 |
| Запорная арматура из латуни и бронзы | 30 |
| Фильтры и обратные клапана из латуни и бронзы | 32 |
| Фитинги из латуни и бронзы | 33 |
| 5. Арматура и устройства энергосбережения и регулирования | |
| Балансировочные клапаны | 35 |
| Регуляторы температуры и давления прямого действия | 38 |
| Средства автоматизации | 42 |
| 6. Мембранные расширительные баки и оснастка котельных и тепловых узлов | |
| Баки расширительные | 46 |
| Оснастка котельных | 49 |
| Контрольно-измерительные приборы | 51 |
| 7. Оборудование для теплых полов и малых систем отопления | |
| Коллекторы для систем отопления и теплых полов | 52 |
| Устройства для поддержания заданной температуры помещений | |
| 8. Термостатические клапаны и устройства | 55 |

Насосное оборудование

Насосы циркуляционные для систем отопления и горячего водоснабжения GRUNDFOS (Дания)

1.1 Насосы циркуляционные типа UPS серии 100



| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.1.1 | UPS 25-40-180* | 4,0 | 3,0 | 2,2 | 1,5 | 45 | 1-230 | 98367575 | шт | 65,72 € |
| 1.1.2 | UPS 25-60 180* | 5,5 | 4,0 | 3,4 | 2,0 | 60 | 1-230 | 99115290 | шт | 69,30 € |
| 1.1.3 | UPS 25-70-180 | 7,0 | 4,3 | 4,9 | 2,3 | 149 | 1-230 | 96621354 | шт | 124,82 € |
| 1.1.4 | UPS 25-80-180 | 7,4 | 6,0 | 5,3 | 4,0 | 165 | 1-230 | 95906429 | шт | 214,95 € |
| 1.1.5 | UPS 32-40-180* | 4,0 | 3,0 | 2,2 | 1,5 | 45 | 1-230 | 98368439 | шт | 86,91 € |
| 1.1.6 | UPS 32-60 180* | 5,8 | 2,9 | 3,2 | 1,8 | 60 | 1-230 | 98368440 | шт | 104,62 € |
| 1.1.7 | UPS 32-70-180 | 7,0 | 4,0 | 4,9 | 2,3 | 140 | 1-230 | 96621355 | шт | 140,17 € |
| 1.1.8 | UPS 32-80-180 | 7,5 | 8,0 | 5,6 | 4,5 | 220 | 1-230 | 95906442 | шт | 268,73 € |
| 1.1.9 | UPS 25-100-180 | 10,0 | 11,0 | 8,0 | 5,3 | 345 | 1-230 | 95906480 | шт | 378,22 € |
| 1.1.10 | UPS 32-100-180 | 10,0 | 13,5 | 6,7 | 7,3 | 345 | 1-230 | 95906500 | шт | 416,03 € |

*в комплекте с присоединителями

1.2 Комплекты присоединителей к насосам, материал – чугун

| Код AUHAL | Наименование | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------------|----------------|------------|------------|
| 1.2.1 | Комплект присоединителей 1" | 2700C7P141000H | шт | 3,00 € |
| 1.2.2 | Комплект присоединителей 1 1/4" | 2700C7H122000A | шт | 6,00 € |

1.3 Насосы циркуляционные типа UPS серии 200



| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.3.1 | UPS 32-60 F | 5,0 | 12,0 | 4,2 | 6,0 | 0,19 | 1-230 | 96401771 | шт | 354,32 € |
| 1.3.2 | UPS 32-120 F | 10,0 | 12,5 | 7,2 | 8,0 | 0,38 | 1-230 | 96401837 | шт | 445,44 € |
| 1.3.3 | UPS 32-120 F | 9,8 | 13,0 | 7,0 | 7,9 | 0,40 | 3-400 | 96401839 | шт | 424,31 € |
| 1.3.4 | UPS 40-60/2 F | 6,5 | 18,0 | 4,4 | 10,0 | 0,28 | 1-230 | 96401915 | шт | 403,20 € |
| 1.3.5 | UPS 40-60/2 F | 5,8 | 14,0 | 4,4 | 10,0 | 0,25 | 3-400 | 96401917 | шт | 384,33 € |
| 1.3.6 | UPS 40-120 F | 9,5 | 17,0 | 7,1 | 11,0 | 0,47 | 1-230 | 96401942 | шт | 507,62 € |
| 1.3.7 | UPS 40-120 F | 9,4 | 19,0 | 8,3 | 7,4 | 0,46 | 3-400 | 96401944 | шт | 484,27 € |
| 1.3.8 | UPS 40-180 F | 13,0 | 20,5 | 10,9 | 9,0 | 0,79 | 1-230 | 96401977 | шт | 600,93 € |
| 1.3.9 | UPS 40-180 F | 13,0 | 22,0 | 10,0 | 12,0 | 0,77 | 3-400 | 96401979 | шт | 572,05 € |
| 1.3.10 | UPS 40-185 F | 16,4 | 21,0 | 8,4 | 13,0 | 0,89 | 1-230 | 96430299 | шт | 612,01 € |
| 1.3.11 | UPS 50-120 F | 9,0 | 28,0 | 7,4 | 16,0 | 0,76 | 1-230 | 96402101 | шт | 624,21 € |
| 1.3.12 | UPS 50-120 F | 10,5 | 29,0 | 7,6 | 16,2 | 0,72 | 3-400 | 96402103 | шт | 595,34 € |

Насосное оборудование

Насосы циркуляционные для систем отопления и горячего водоснабжения GRUNDFOS (Дания)

1.3 Насосы циркуляционные типа UPS серии 200



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.3.13 | UPS 50-180 F | 12,0 | 28,0 | 9,1 | 18,0 | 0,94 | 1-230 | 96402134 | шт | 704,19 € |
| 1.3.14 | UPS 50-180 F | 13,8 | 28,0 | 10,4 | 18,0 | 1,00 | 3-400 | 96402136 | шт | 670,93 € |
| 1.3.15 | UPS 50-185 F | 17,5 | 31,0 | 8,7 | 20,0 | 1,265 | 3-400 | 96430297 | шт | 684,21 € |
| 1.3.16 | UPS 65-120 F | 10,0 | 45,0 | 7,5 | 25,0 | 1,20 | 1-230 | 96402278 | шт | 747,55 € |
| 1.3.17 | UPS 65-120 F | 10,5 | 40,0 | 8,4 | 25,2 | 1,150 | 3-400 | 96402280 | шт | 712,00 € |
| 1.3.18 | UPS 65-180 F | 14,1 | 18,0 | 9,9 | 30,0 | 1,55 | 3-400 | 96402316 | шт | 815,29 € |
| 1.3.19 | UPS 65-185 F | 17,0 | 42,0 | 8,0 | 30,0 | 1,71 | 3-400 | 96430298 | шт | 830,83 € |
| 1.3.20 | UPS 80-120 F | 11,0 | 62,0 | 7,3 | 40,0 | 1,50 | 3-400 | 96402441 | шт | 955,23 € |

1.4 Насосы циркуляционные типа TP



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.4.1 | TP 32-120/2 | 9,5 | 13,0 | 7,0 | 8,6 | 0,37 | 3-400 | 99221973 | шт | 693,90 € |
| 1.4.2 | TP 32-200/2 | 20,0 | 14,0 | 16,0 | 12,0 | 1,1 | 3-400 | 96086661 | шт | 729,06 € |
| 1.4.3 | TP 32-250/2 | 25,0 | 18,0 | 20,0 | 13,0 | 1,5 | 3-400 | 96086662 | шт | 813,12 € |
| 1.4.4 | TP 32-320/2 | 32,0 | 20,0 | 25,0 | 16,0 | 2,2 | 3-400 | 96086769 | шт | 878,57 € |
| 1.4.5 | TP 32-380/2 | 38,0 | 21,0 | 31,0 | 18,0 | 3,0 | 3-400 | 96086770 | шт | 1 361,90 € |
| 1.4.6 | TP 40-240/2 | 24,0 | 26,0 | 19,0 | 20,0 | 2,2 | 3-400 | 96086913 | шт | 934,55 € |
| 1.4.7 | TP 40-300/2 | 30,0 | 31,0 | 24,0 | 24,0 | 3,0 | 3-400 | 96086914 | шт | 990,69 € |
| 1.4.8 | TP 40-360/2 | 36,0 | 36,0 | 29,0 | 26,0 | 4,0 | 3-400 | 96086915 | шт | 1 121,53 € |
| 1.4.9 | TP 50-240/2 | 22,0 | 30,0 | 19,0 | 24,0 | 2,2 | 3-400 | 96087177 | шт | 938,35 € |
| 1.4.10 | TP 50-290/2 | 28,0 | 35,0 | 23,0 | 28,0 | 3,0 | 3-400 | 96087178 | шт | 1 000,03 € |
| 1.4.11 | TP 50-360/2 | 34,0 | 37,0 | 27,0 | 32,0 | 4,0 | 3-400 | 96087179 | шт | 1 149,57 € |
| 1.4.12 | TP 50-430/2 | 42,0 | 45,0 | 34,0 | 34,0 | 5,5 | 3-400 | 96087180 | шт | 1 521,32 € |
| 1.4.13 | TP 65-240/4 | 25,0 | 51,0 | 21,0 | 40,0 | 4,0 | 3-400 | 96087623 | шт | 1 978,17 € |
| 1.4.14 | TP 65-340/2 | 33,0 | 56,0 | 27,0 | 50,0 | 5,5 | 3-400 | 96087504 | шт | 1 551,43 € |
| 1.4.15 | TP 65-410/2 | 40,0 | 67,0 | 34,0 | 55,0 | 7,5 | 3-400 | 96087505 | шт | 1 626,19 € |
| 1.4.16 | TP 65-460/2 | 46,0 | 77,0 | 40,0 | 56,0 | 11,0 | 3-400 | 96087506 | шт | 3 124,19 € |
| 1.4.17 | TP 80-250/2 | 26,0 | 115,0 | 21,0 | 90,0 | 7,5 | 3-400 | 96108701 | шт | 1 663,57 € |
| 1.4.18 | TP 80-330/2 | 32,0 | 130,0 | 27,0 | 100,0 | 11,0 | 3-400 | 96108702 | шт | 2 243,01 € |
| 1.4.19 | TP 80-400/2 | 39,0 | 140,0 | 33,0 | 120,0 | 15,0 | 3-400 | 96108703 | шт | 3 214,99 € |
| 1.4.20 | TP 100-360/2 | 35,0 | 200,0 | 30,0 | 150,0 | 18,5 | 3-400 | 96109178 | шт | 4 539,35 € |
| 1.4.21 | TP 100-480/2 | 60,0 | 200,0 | 50,0 | 150,0 | 30,0 | 3-400 | 96109180 | шт | 5 874,64 € |

Насосное оборудование

Насосы циркуляционные для систем отопления и горячего водоснабжения GRUNDFOS (Дания)

1.5 Насосы циркуляционные типа ALPHA2(L) и MAGNA1 с электронным регулированием



| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.5.1 | Alpha1 L 25-40/180 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,7 | 45 | 1-230 | 99160579 | шт | 116,48 € |
| 1.5.2 | Alpha1 L 25-60/180 | 5,0 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 80 | 1-230 | 99160584 | шт | 133,96 € |
| 1.5.3 | Alpha1 L 25-40/130 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,7 | 45 | 1-230 | 99160578 | шт | 116,48 € |
| 1.5.4 | Alpha1 L 25-60/130 | 5,0 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 80 | 1-230 | 99160583 | шт | 133,96 € |
| 1.5.5 | Alpha1 L 32-40/180 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,7 | 45 | 1-230 | 99160587 | шт | 128,15 € |
| 1.5.6 | Alpha1 L 32-60/180 | 4,5 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 80 | 1-230 | 99160590 | шт | 140,95 € |
| 1.5.7 | Alpha2 25-40/180 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,7 | 45 | 1-230 | 97704990 | шт | 170,03 € |
| 1.5.8 | Alpha2 25-60/180 | 5,0 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 80 | 1-230 | 97993201 | шт | 193,25 € |
| 1.5.9 | Alpha2 32-40/180 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,7 | 45 | 1-230 | 97993203 | шт | 182,54 € |
| 1.5.10 | Alpha2 32-60/180 | 4,5 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 80 | 1-230 | 97993205 | шт | 210,21 € |
| 1.5.11 | Magna1 25-60 | 6,5 | 8,0 | 3,2 | 5,0 | 85 | 1-230 | 97924154 | шт | 322,26 € |
| 1.5.12 | Magna1 32-60 | 6,5 | 8,5 | 3,5 | 4,7 | 85 | 1-230 | 97924163 | шт | 390,10 € |
| 1.5.13 | Magna1 25-100 | 10,7 | 10,5 | 6,0 | 5,9 | 185 | 1-230 | 97924145 | шт | 407,07 € |
| 1.5.14 | Magna1 32-100 | 10,8 | 11,4 | 5,4 | 6,5 | 180 | 1-230 | 97924165 | шт | 446,64 € |
| 1.5.15 | Magna1 32-120 F | 12,0 | 17,0 | 8,0 | 10,0 | 430 | 1-230 | 97924167 | шт | 623,10 € |
| 1.5.16 | Magna1 40-100 F | 11,0 | 12,0 | 6,0 | 6,0 | 180 | 1-230 | 97924177 | шт | 681,34 € |
| 1.5.17 | Magna1 40-120 F | 12,6 | 18,0 | 8,4 | 10,0 | 450 | 1-230 | 97924178 | шт | 757,03 € |
| 1.5.18 | Magna1 50-120 F | 13,2 | 31,0 | 8,9 | 20,0 | 800 | 1-230 | 97924192 | шт | 989,96 € |
| 1.5.19 | Magna1 65-120 F | 12,8 | 37,5 | 8,1 | 23,8 | 900 | 1-230 | 97924206 | шт | 1 205,43 € |
| 1.5.20 | Magna1 80-120 F | 10,6 | 62,7 | 8,46 | 30,0 | 1550 | 1-230 | 97924218 | шт | 2 129,67 € |

1.6 Насосы рециркуляционные типа UP COMFORT и UPS (N) для систем горячего водоснабжения



| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.6.1 | UP15-14 BU 80 (работа по таймеру) | 1,2 | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 25 | 1-230 | 96433884 | шт | 112,76 € |
| 1.6.2 | UP15-14 BT 80 (работа по термостату) | 1,2 | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 25 | 1-230 | 96433885 | шт | 112,76 € |
| 1.6.3 | UP15-14 BUT 80 (работа по таймеру и термостату) | 1,2 | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 25 | 1-230 | 96433886 | шт | 94,75 € |
| 1.6.4 | UP15-14V PM (энергоэффективный) | 1,2 | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 8 | 1-230 | 97916771 | шт | 96,57 € |
| 1.6.5 | UP15-14VА PM (с функцией AUTOADAPT) | 1,2 | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 8 | 1-230 | 97916757 | шт | 162,98 € |

Насосное оборудование

Насосы циркуляционные для систем отопления и горячего водоснабжения GRUNDFOS (Дания)

1.6 Насосы рециркуляционные типа UP COMFORT и UPS (N) для систем горячего водоснабжения



| Код АУНАЛ | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.6.6 | UPS25-40 N 180 | 3,7 | 2,8 | 2,3 | 1,4 | 45 | 1-230 | 96913060 | шт | 201,08 € |
| 1.6.7 | UPS25-60 N 180 | 5,5 | 2,3 | 3,2 | 1,8 | 60 | 1-230 | 96913085 | шт | 249,48 € |
| 1.6.8 | UPS25-80 N 180 | 7,4 | 6,0 | 5,4 | 3,8 | 165 | 1-230 | 95906439 | шт | 384,71 € |
| 1.6.9 | UPS32-80 N 180 | 7,4 | 7,0 | 4,5 | 6,0 | 220 | 1-230 | 95906448 | шт | 463,75 € |
| 1.6.10 | UPS32-100 N 180 | 9,5 | 13,0 | 6,3 | 8 | 345 | 1-230 | 95906489 | шт | 615,54 € |

1.7 Насосы напорные горизонтальные типа CM



| Код АУНАЛ | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.7.1 | CM 3-2 | 20,0 | 4,5 | 15,0 | 3,0 | 0,3 | 1-230 | 96974693 | шт | 227,71 € |
| 1.7.2 | CM 3-3 | 30,0 | 4,5 | 21,0 | 3,0 | 0,5 | 1-230 | 96974692 | шт | 247,80 € |
| 1.7.3 | CM 3-4 | 39,0 | 4,5 | 28,0 | 3,0 | 0,5 | 1-230 | 96807026 | шт | 267,65 € |
| 1.7.4 | CM 3-5 | 48,0 | 4,5 | 36,0 | 3,0 | 0,65 | 3-380 | 97516566 | шт | 285,64 € |
| 1.7.5 | CM 3-6 | 57,0 | 4,5 | 38,0 | 3,0 | 0,65 | 3-380 | 96807027 | шт | 316,59 € |
| 1.7.6 | CM 3-7 | 68,0 | 4,5 | 48,0 | 3,0 | 0,85 | 3-380 | 97516568 | шт | 387,47 € |
| 1.7.7 | CM 3-8 | 80,0 | 4,5 | 59,0 | 3,0 | 1,2 | 3-380 | 96807028 | шт | 458,57 € |
| 1.7.8 | CM 5-2 | 19,0 | 6,5 | 15,0 | 5,0 | 0,46 | 3-380 | 96807031 | шт | 243,41 € |
| 1.7.9 | CM 5-3 | 28,0 | 6,5 | 21,0 | 5,0 | 0,65 | 3-380 | 96807032 | шт | 261,17 € |
| 1.7.10 | CM 5-4 | 38,0 | 6,5 | 29,0 | 5,0 | 0,85 | 3-380 | 96974681 | шт | 281,04 € |
| 1.7.11 | CM 5-5 | 48,0 | 6,5 | 37,0 | 5,0 | 1,2 | 3-380 | 96807033 | шт | 385,39 € |
| 1.7.12 | CM 5-6 | 58,0 | 6,5 | 43,0 | 5,0 | 1,28 | 3-380 | 96807034 | шт | 403,15 € |
| 1.7.13 | CM 5-8 | 78,0 | 6,5 | 60,0 | 5,0 | 1,58 | 3-380 | 97509614 | шт | 525,06 € |
| 1.7.14 | CM 10-1 | 16,0 | 15,0 | 12,0 | 10,0 | 0,65 | 3-380 | 97516577 | шт | 364,67 € |
| 1.7.15 | CM 10-2 | 32,0 | 15,0 | 25,0 | 10,0 | 1,28 | 3-380 | 96943345 | шт | 397,93 € |
| 1.7.16 | CM 10-3 | 48,0 | 15,0 | 40,0 | 10,0 | 2,2 | 3-380 | 96943353 | шт | 588,64 € |
| 1.7.17 | CM 10-4 | 63,0 | 15,0 | 50,0 | 10,0 | 3,2 | 3-380 | 96943360 | шт | 775,15 € |
| 1.7.18 | CM 10-5 | 80,0 | 15,0 | 69,0 | 10,0 | 3,2 | 3-380 | 97509520 | шт | 912,74 € |
| 1.7.19 | CM 15-1 | 14,0 | 21,0 | 15,0 | 15,0 | 1,2 | 3-380 | 97516580 | шт | 761,98 € |
| 1.7.20 | CM 15-2 | 34,0 | 21,0 | 30,0 | 15,0 | 2,2 | 3-380 | 97507759 | шт | 876,99 € |
| 1.7.21 | CM 15-3 | 54,0 | 21,0 | 48,0 | 15,0 | 4,0 | 3-380 | 96887467 | шт | 1 014,58 € |
| 1.7.22 | CM 15-4 | 79,0 | 21,0 | 65,0 | 15,0 | 5,8 | 3-380 | 97516582 | шт | 1 065,59 € |
| 1.7.23 | CM 25-2 | 35,0 | 29,0 | 32,0 | 25,0 | 4,0 | 3-380 | 97509107 | шт | 1 036,74 € |
| 1.7.24 | CM 25-3 | 53,0 | 29,0 | 42,0 | 25,0 | 5,8 | 3-380 | 97509106 | шт | 1 278,68 € |
| 1.7.25 | CM 25-4 | 72,0 | 29,0 | 62,0 | 25,0 | 7,4 | 3-380 | 97516585 | шт | 1 555,96 € |

Насосное оборудование

Насосы для повышения давления и водоснабжения GRUNDFOS (Дания)

1.8 Насосы напорные вертикальные типа CR



| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.8.1 | CR 1-4 | 24,0 | 2,4 | 20,0 | 1,0 | 0,37 | 3-400 | 96516172 | шт | 585,23 € |
| 1.8.2 | CR 3-6 | 37,0 | 4,5 | 28,7 | 3,0 | 0,55 | 3-400 | 96516610 | шт | 669,17 € |
| 1.8.3 | CR 3-10 | 60,0 | 4,5 | 47,0 | 3,0 | 0,75 | 3-400 | 96516597 | шт | 788,07 € |
| 1.8.4 | CR 5-5 | 32,4 | 8,4 | 24,4 | 5,0 | 0,75 | 3-400 | 96516978 | шт | 762,43 € |
| 1.8.5 | CR 5-6 | 37,7 | 8,3 | 29,6 | 5,0 | 1,1 | 3-400 | 96516979 | шт | 788,07 € |
| 1.8.6 | CR 5-7 | 43,7 | 8,4 | 34,6 | 5,0 | 1,1 | 3-400 | 96516990 | шт | 820,72 € |
| 1.8.7 | CR 5-8 | 49,8 | 8,4 | 40,1 | 5,0 | 1,1 | 3-400 | 96516991 | шт | 851,02 € |
| 1.8.8 | CR 5-10 | 63,0 | 8,4 | 48,0 | 5,0 | 1,5 | 3-400 | 96516993 | шт | 1 009,58 € |
| 1.8.9 | CR 5-11 | 72,3 | 8,4 | 57,1 | 5,0 | 2,2 | 3-400 | 96482164 | шт | 1 100,50 € |
| 1.8.10 | CR 10-3 | 29,7 | 12,8 | 24,6 | 10,0 | 1,1 | 3-400 | 96500981 | шт | 1 016,57 € |
| 1.8.11 | CR 10-4 | 40,4 | 12,8 | 32,1 | 10,0 | 1,5 | 3-400 | 96500982 | шт | 1 147,13 € |
| 1.8.12 | CR 10-5 | 50,9 | 12,9 | 41,3 | 10,0 | 2,2 | 3-400 | 96501227 | шт | 1 249,72 € |
| 1.8.13 | CR 10-6 | 60,5 | 35,8 | 47,4 | 10,0 | 2,2 | 3-400 | 96501228 | шт | 1 319,68 € |
| 1.8.14 | CR 10-7 | 70,0 | 12,0 | 57,0 | 10,0 | 3,0 | 3-400 | 96501229 | шт | 1 457,24 € |
| 1.8.15 | CR 10-8 | 80,0 | 12,0 | 65,0 | 10,0 | 3,0 | 3-400 | 96501230 | шт | 1 527,18 € |
| 1.8.16 | CR 10-9 | 90,0 | 12,0 | 78,0 | 10,0 | 3,0 | 3-400 | 96501231 | шт | 1 599,47 € |
| 1.8.17 | CR 15-3 | 40,0 | 23,0 | 33,0 | 15,0 | 3,0 | 3-400 | 96501906 | шт | 1 568,02 € |
| 1.8.18 | CR 15-4 | 53,0 | 23,0 | 44,0 | 15,0 | 4,0 | 3-400 | 96501907 | шт | 1 827,57 € |
| 1.8.19 | CR 15-5 | 66,0 | 23,0 | 55,0 | 15,0 | 4,0 | 3-400 | 96501908 | шт | 1 920,02 € |
| 1.8.20 | CR 15-6 | 80,0 | 23,0 | 67,0 | 15,0 | 5,5 | 3-400 | 96501909 | шт | 2 291,77 € |
| 1.8.21 | CR 20-3 | 42,0 | 28,0 | 34,0 | 20,0 | 4,0 | 3-400 | 96500520 | шт | 1 920,02 € |
| 1.8.22 | CR 20-4 | 56,0 | 28,0 | 46,0 | 20,0 | 5,5 | 3-400 | 96500521 | шт | 2 276,79 € |
| 1.8.23 | CR 20-5 | 70,0 | 28,0 | 58,0 | 20,0 | 5,5 | 3-400 | 96500522 | шт | 2 384,22 € |
| 1.8.24 | CR 20-6 | 85,0 | 28,0 | 70,0 | 20,0 | 7,5 | 3-400 | 96500523 | шт | 2 765,95 € |
| 1.8.25 | CR 32-2 | 37,0 | 40,0 | 27,0 | 32,0 | 4,0 | 3-400 | 96122009 | шт | 2 296,29 € |
| 1.8.26 | CR 32-3-2 | 50,0 | 40,0 | 35,0 | 32,0 | 5,5 | 3-400 | 96122010 | шт | 2 887,88 € |
| 1.8.27 | CR 32-4-2 | 68,0 | 40,0 | 49,0 | 32,0 | 7,5 | 3-400 | 96122012 | шт | 3 582,87 € |
| 1.8.28 | CR 32-5-2 | 88,0 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 11,0 | 3-400 | 96122014 | шт | 4 504,86 € |
| 1.8.29 | CR 45-2 | 41,0 | 57,0 | 30,0 | 45,0 | 5,5 | 3-400 | 96122799 | шт | 3 590,47 € |
| 1.8.30 | CR 45-2-2 | 49,0 | 57,0 | 38,0 | 45,0 | 7,5 | 3-400 | 96122798 | шт | 2 841,29 € |
| 1.8.31 | CR 45-3 | 67,0 | 57,0 | 50,0 | 45,0 | 11,0 | 3-400 | 96122801 | шт | 4 540,98 € |
| 1.8.32 | CR 45-3-2 | 74,0 | 57,0 | 59,0 | 45,0 | 11,0 | 3-400 | 96122800 | шт | 4 540,98 € |
| 1.8.33 | CR 45-4-2 | 92,0 | 57,0 | 72,0 | 45,0 | 15,0 | 3-400 | 96122802 | шт | 5 638,85 € |

Насосное оборудование

Насосы для бытового водоснабжения и водоотведения GRUNDFOS (Дания)

1.9 Насос бытовой автоматический повышения давления UPA



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электро-двигателя, Вт | Напря-жение, В | Код произво-дителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.9.1 | UPA 15-90 * | 8,0 | 1,5 | 6,0 | 1,0 | 118 | 1-220 | 59539512 | шт | 87,33 € |
| 1.9.2 | UPA 15-120 * | 12,0 | 3,5 | 10,0 | 1,5 | 270 | 1-220 | 98699677 | шт | 119,98 € |

*в комплекте с фитингами

1.10 Насосные станции поддержания давления типа MQ автоматические с электронным управлением (самовсасывание до 8 м)



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электро-двигателя, Вт | Напря-жение, В | Код произво-дителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.10.1 | MQ 3-35 | 36,0 | 3,9 | 24,0 | 2,5 | 850 | 1-220 | 96515412 | шт | 356,16 € |
| 1.10.2 | MQ 3-45 | 44,0 | 4,0 | 29,0 | 2,5 | 1000 | 1-220 | 96515415 | шт | 372,48 € |

1.10.1 Насосная станция поддержания давления типа SCALA 2 автоматическая со встроенным преобразователем частоты (самовсасывание до 8 м)



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электро-двигателя, Вт | Напря-жение, В | Код произво-дителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.10.1.1 | SCALA2 3-45 | 44,0 | 4,0 | 29,0 | 2,5 | 550 | 1-220 | 99027073 | шт | 465,92 € |

1.11 Насосы вихревые типа PF



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электро-двигателя, Вт | Напря-жение, В | Код произво-дителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.11.1 | PF 1-30 | 33,0 | 2,4 | 18,0 | 1,0 | 470 | 1-220 | 98904984 | шт | 76,61 € |
| 1.11.2 | PF 2-50 | 52,0 | 2,4 | 37,0 | 1,0 | 1050 | 1-220 | 98904985 | шт | 119,17 € |

1.12 Насосы самовсасывающие типа JPA (самовсасывание до 8 метров)



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электро-двигателя, Вт | Напря-жение, В | Код произво-дителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.12.1 | 4-47 (JPBasic 3) | 42,0 | 3,2 | 26,0 | 2,5 | 850 | 1-220 | 98946091 | шт | 145,76 € |
| 1.12.2 | 4-54 (JPBasic 4) | 50,0 | 3,1 | 32,0 | 2,5 | 1130 | 1-220 | 98946092 | шт | 164,86 € |
| 1.12.3 | 5-61 (JPBasic 5) | 60,0 | 4,5 | 50,0 | 2,5 | 1600 | 1-220 | 98946093 | шт | 378,99 € |
| 1.12.4 | 8-62 (JPBasic 7) | 70,0 | 5,6 | 57,0 | 2,5 | 1700 | 1-220 | 98946094 | шт | 426,13 € |

1.13 Насосы автоматические самовсасывающие типа JPBasic PT (самовсасывание до 8 метров)



| Код AUNAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электро-двигателя, Вт | Напря-жение, В | Код произво-дителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (M ³ /ч) | H (м) | Q (M ³ /ч) | | | | | |
| 1.13.1 | 4-47 PT-H (3PT) | 42,0 | 3,2 | 26,0 | 2,5 | 850 | 1-220 | 98946108 | шт | 239,43 € |
| 1.13.2 | 4-54 PT-H (4PT) | 50,0 | 3,1 | 32,0 | 2,5 | 1130 | 1-220 | 98946109 | шт | 254,46 € |
| 1.13.3 | 5-61 PT-V (5PT) | 60,0 | 4,5 | 50,0 | 2,5 | 1600 | 1-220 | 98973716 | шт | 391,19 € |

Насосное оборудование

Насосы для бытового водоснабжения и водоотведения GRUNDFOS (Дания)



1.14 Насосы дренажные типа KPC

| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.14.1 | KPC 300 A | 7,0 | 12,0 | 4,0 | 8,0 | 350 | 1-220 | 98863989 | шт | 136,19 € |
| 1.14.2 | KPC 600 A | 10,0 | 16,0 | 6,0 | 10,0 | 800 | 1-220 | 98864015 | шт | 175,44 € |



1.15 Насосы дренажные типа UNILIFT

| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.15.1 | UNILIFT AP12.40.04 | A110,5 | 17,6 | 7,0 | 9,2 | 0,70 | 1-220 | 96011018 | шт | 433,56 € |
| 1.15.2 | UNILIFT AP12.40.06 | A112,8 | 5,7 | 8,6 | 2,8 | 0,90 | 1-220 | 96010979 | шт | 460,96 € |
| 1.15.3 | UNILIFT AP12.40.08 | A114,4 | 6,5 | 9,8 | 3,2 | 1,30 | 1-220 | 96010980 | шт | 509,77 € |
| 1.15.4 | UNILIFT AP12.50.11 | A117,0 | 30,0 | 10,0 | 16,0 | 1,70 | 1-220 | 96010981 | шт | 704,29 € |



1.16 Скваженные насосы типа SQ

| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.16.1 | SQ 2-35 | 42,0 | 3,3 | 35,0 | 2,0 | 0,70 | 1-220 | 96510198 | шт | 554,70 € |
| 1.16.2 | SQ 2-55 | 64,0 | 3,3 | 54,0 | 2,0 | 0,70 | 1-220 | 96510199 | шт | 589,34 € |
| 1.16.3 | SQ 2-70 | 85,0 | 3,3 | 71,0 | 2,0 | 1,15 | 1-220 | 96510200 | шт | 652,66 € |
| 1.16.4 | SQ 5-50 | 65,0 | 7,0 | 48,0 | 5,0 | 1,68 | 1-220 | 96510214 | шт | 730,44 € |
| 1.16.5 | SQ 5-70 | 100,0 | 7,0 | 73,0 | 5,0 | 1,85 | 1-220 | 96510217 | шт | 969,49 € |



1.17 Насосы фекальные канализационные с режущим ротором, типа SEG

| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.17.1 | SEG 40.09.E.2.1.502 | 14,0 | 14,0 | 7,8 | 8,0 | 0,14 | 1-230 | 96878505 | шт | 1 604,26 € |
| 1.17.2 | SEG 40.12.E.2.1.502 | 19,0 | 18,0 | 12,0 | 10,0 | 1,80 | 1-230 | 96878509 | шт | 1 604,26 € |



1.18 Насосные канализационные установки, типа Sololift

| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.18.1 | Sololift2 WC-1 | 8,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 300 | 1-220 | 97775314 | шт | 288,01 € |
| 1.18.2 | Sololift2 WC-3 | 8,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 300 | 1-220 | 97775315 | шт | 349,39 € |
| 1.18.3 | Sololift2 C-3 | 6,0 | 4,5 | 4,0 | 2,2 | 400 | 1-220 | 97775317 | шт | 324,21 € |

Насосное оборудование

Насосы циркуляционные SHIMGE (Китай)

1.19 Насосы циркуляционные SHIMGE



| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.19.1 | XPS25-4-180 | 4,00 | 3,00 | 2,50 | 1,50 | 30-45-60 | 1-220 | 3,0 | шт | \$41,79 |
| 1.19.2 | XPS25-6-180 | 6,00 | 3,00 | 3,60 | 2,00 | 45-65-90 | 1-220 | 3,0 | шт | \$43,30 |
| 1.19.3 | XPS25-6-130 | 6,00 | 3,00 | 3,60 | 2,00 | 45-65-90 | 1-220 | 3,0 | шт | \$42,92 |
| 1.19.4 | XPS32-4-180 | 4,00 | 3,50 | 2,50 | 1,50 | 30-45-60 | 1-220 | 3,6 | шт | \$44,43 |
| 1.19.5 | XPS32-6-180 | 6,00 | 3,50 | 3,60 | 2,00 | 45-65-90 | 1-220 | 3,6 | шт | \$45,38 |
| 1.19.6 | XPS25-8-180 | 8,00 | 7,00 | 5,50 | 4,00 | 145-185-200 | 1-220 | 5,0 | шт | \$63,91 |

*температура перекачиваемой жидкости +2 °C +110 °C

1.20 Насосы циркуляционные SHIMGE



| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.20.1 | XP32-12-220 | 12,00 | 10,00 | 8,00 | 6,00 | 500 | 1-220 | 10,5 | шт | \$177,17 |
| 1.20.2 | XP32-18-230 | 18,00 | 12,00 | 15,00 | 6,00 | 1000 | 1-220 | 14,0 | шт | \$247,87 |

*температура перекачиваемой жидкости +2 °C +110 °C

1.21 Насосы циркуляционные SHIMGE



| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.21.1 | XP40-9F-250 | 9,00 | 14,0 | 6,00 | 9,00 | 500 | 1-220 | 15,5 | шт | \$193,03 |
| 1.21.2 | XP40-18F-250 | 18,0 | 15,0 | 14,00 | 9,00 | 1300 | 1-220 | 19,5 | шт | \$279,06 |
| 1.21.3 | XP50-16F-280 | 16,0 | 23,0 | 12,00 | 12,00 | 1300 | 1-220 | 22,0 | шт | \$294,95 |
| 1.21.4 | XP65-12F-300 | 12,0 | 30,0 | 10,00 | 16,00 | 1300 | 1-220 | 25,0 | шт | \$301,57 |

*температура перекачиваемой жидкости +2 °C +110 °C

1.22 Насосы напорные горизонтальные типа BWJ



| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.22.1 | BWJ 2-4 | 36,0 | 20,5 | 29,0 | 2,0 | 0,55 | 3-380 | 12,8 | шт | \$156,02 |
| 1.22.2 | BWJ 2-5 | 45,5 | 26,5 | 36,0 | 2,0 | 0,55 | 3-380 | 13,2 | шт | \$200,93 |
| 1.22.3 | BWJ 2-6 | 53,5 | 32,0 | 44,0 | 2,0 | 0,75 | 3-380 | 17,0 | шт | \$205,66 |
| 1.22.4 | BWJ 4-3 | 28,0 | 28,0 | 23,5 | 4,0 | 0,55 | 3-380 | 13,0 | шт | \$167,83 |
| 1.22.5 | BWJ 4-5 | 47,0 | 47,0 | 39,0 | 4,0 | 1,100 | 3-380 | 20,0 | шт | \$231,66 |

1.23 Насосы напорные вертикальные типа BLT



| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.23.1 | BLT 4-8 | 74,0 | 6,0 | 64,0 | 4,0 | 1,50 | 3-380 | 46,7 | шт | \$362,92 |
| 1.23.2 | BLT 8-5 | 52,0 | 11,0 | 45,0 | 8,0 | 2,2 | 3-380 | 60,5 | шт | \$409,51 |
| 1.23.3 | BLT 12-3 | 35,5 | 15,0 | 30,0 | 12,0 | 2,2 | 3-380 | 59,7 | шт | \$465,91 |
| 1.23.4 | BLT 12-5 | 50,0 | 15,0 | 50,0 | 12,0 | 3,0 | 3-380 | 69,2 | шт | \$554,19 |
| 1.23.5 | BLT 16-4 | 54,0 | 20,0 | 46,0 | 16,0 | 4,0 | 3-380 | 77,8 | шт | \$642,46 |
| 1.23.6 | BLT 16-7 | 96,0 | 20,0 | 82,0 | 16,0 | 7,5 | 3-380 | 106,8 | шт | \$919,56 |
| 1.23.7 | BLT 20-3 | 40,0 | 26,0 | 35,0 | 20,0 | 4,0 | 3-381 | 75,9 | шт | \$765,07 |
| 1.23.8 | BLT 20-4 | 54,0 | 26,0 | 47,0 | 20,0 | 5,5 | 3-382 | 95,5 | шт | \$902,39 |
| 1.23.9 | BLT 45-2-2 | 40,0 | 50,0 | 33,0 | 40,0 | 5,5 | 3-380 | 148,7 | шт | \$1 091,21 |

Насосное оборудование

Насосы циркуляционные SHIMGE (Китай)



1.24 Насос автоматический повышения давления ZPS* (с фитингами)

| Код AUHAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.24.1 | ZPS-15-9-140 | 9,0 | 1,6 | 5,5 | 1,0 | 60-85-120 | 1-220 | 2,8 | шт | \$54,45 |

*температура перекачиваемой жидкости до +90 °С

1.25 Насосы автоматические самовсасывающие типа SGJW (самовсасывание до 8 метров)



| Код AUHAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.25.1 | SGJW55L2+24L | 41,0 | 3,60 | 21,0 | 1,8 | 0,55 | 1-220 | 15,0 | шт | \$129,36 |
| 1.25.2 | SGJW75+24L | 46,0 | 4,50 | 27,0 | 1,8 | 0,75 | 1-220 | 15,5 | шт | \$137,30 |

*температура перекачиваемой жидкости до +40 °С

1.26 Насосы самовсасывающие типа WZB (самовсасывание до 8 метров)



| Код AUHAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.26.1 | 1WZB-65A | 50,0 | 3,90 | 21,0 | 1,8 | 0,75 | 1-220 | 11,0 | шт | \$79,23 |

*температура перекачиваемой жидкости до +60 °С, в комплекте патрубки и донный клапан

1.27 Насосы автоматические самовсасывающие типа PW-Z со встроенной защитой по сухому ходу (самовсасывание до 8 метров)



| Код AUHAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.27.1 | PW125Z | 24,0 | 2,0 | 12,0 | 1,0 | 125 | 1-220 | 8,3 | шт | \$85,39 |
| 1.27.2 | PW550Z | 42,0 | 3,0 | 19,0 | 1,0 | 550 | 1-220 | 12,1 | шт | \$112,59 |

*температура перекачиваемой жидкости до +90 °С

1.28 Насосы дренажные типа QT



| Код AUHAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Вес, кг | Ед-цы изм. | Цена, доллары |
|-----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.28.1 | QT37 | 16,5 | 12 | 12,0 | 6,0 | 370 | 1-220 | 13,0 | шт | \$99,44 |

*температура перекачиваемой жидкости до +40 °С **выбросной патрубок – 2"

Насосы циркуляционные HEL-WITA (Польша)

1.29 Насосы циркуляционные WITA тип "U" (в комплекте с фитингами)



| Код AUHAL | Наименование | Максимальные характеристики | | Номинальные характеристики | | Мощность электродвигателя, Вт | Напряжение, В | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.29.1 | 25/40-180 (U 35-25) | 4,00 | 3,00 | 2,50 | 2,00 | 28-44-63 | 1-220 | 015001 | шт | 56,59 € |
| 1.29.2 | 25/60-180 (U 55-25) | 6,00 | 3,70 | 2,70 | 2,00 | 39-62-80 | 1-220 | 015010 | шт | 56,59 € |
| 1.29.3 | 25/60-130 (U 55-25) | 6,00 | 3,70 | 2,70 | 2,00 | 39-62-80 | 1-220 | 015011 | шт | 56,59 € |
| 1.29.4 | 25/80-180 (U 75-25) | 7,50 | 6,50 | 6,00 | 3,50 | 122-159-172 | 1-220 | 015263 | шт | 103,09 € |
| 1.29.5 | 32/40-180 (U 35-32) | 4,00 | 3,00 | 2,50 | 2,00 | 28-44-63 | 1-220 | 015205 | шт | 60,90 € |
| 1.29.6 | 32/60-180 (U 55-32) | 6,00 | 3,70 | 2,70 | 2,00 | 39-62-80 | 1-220 | 015215 | шт | 60,90 € |
| 1.29.7 | 32/80-180 (U 75-32) | 7,50 | 6,50 | 6,00 | 3,50 | 122-159-172 | 1-220 | 015262 | шт | 107,41 € |

Принадлежности и запасные части к насосам

1.30 Штуцер латунный пятиходовой (GeneralFittings)



| Код AUNAL | Наименование | Размеры | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------------|------------|------------|
| 1.30.1 | Штуцер латунный пятиходовой | 1"x1/4" H=82 | 2700N4H100282A | шт | 6,57 € |

1.31 Реле давления (SHIMGE)



| Код AUNAL | Наименование | Характеристики | | | | | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|----------------|--------------------|---------------------|---------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| | | R' mm | Давление включения | Давление отключения | Tmax °C | Мощность эл. двигателя, max кВт | | | |
| 1.31.1 | Реле PS-02C | 1/4" | 1,4 бар | 2,8 бар | 60 | 3,0 | PS-02C | шт | 3,96 € |

1.32 Датчик (преобразователь) давления (Danfoss)



| Код AUNAL | Наименование | Характеристики | | | | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|----------|------------|------------|
| | | Dn | Диапазон регулировки | Выходной сигнал | Tmin-max °C | | | |
| 1.32.1 | MBS 3000-1811 | 1/4" | 1-6 бар | 4-20 мА | -40...+85 | 91072076 | шт | 70,07 € |
| 1.32.2 | MBS 3000-2221 | 1/4" | 1-16 бар | 4-20 мА | -40...+85 | 91072078 | шт | 70,41 € |

1.33 Прессконтроль* (защита от сухого хода) типа Pressure Manager (Grundfos)



| Код AUNAL | Наименование | Характеристики | | | | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-------------|---------|-------------------|------------|------------|
| | | G" | Max W, Вт | P пуск, бар | Tmax °C | | | |
| 1.33.1 | PM 1 15 1x230 50/60Hz | 1" | 1 200 | 1,5 | 40 | 96848693 | шт | 73,85 € |
| 1.33.2 | PM 1 22 1x230 50/60Hz | 1" | 1 200 | 2,2 | 40 | 96847722 | шт | 73,85 € |
| 1.33.3 | PM 2 AD 1x230 50/60Hz | 1" | 2 000 | per. 1,5-5 | 40 | 96848740 | шт | 126,09 € |
| 1.33.4 | PS-01C (SHIMGE) | 1" | 2 200 | 1,5 | 60 | PS-01C | шт | 25,46 € |
| 1.33.5 | PS-01C** (SHIMGE) | 1" | 2 200 | 1,5 | 60 | PS-01C | шт | 19,39 € |

*рекомендуется устанавливать с напорным мембранным баком
 **без кабеля

1.34 Реле протока



| Код AUNAL | Наименование | Характеристики | | | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------|------------|------------|
| | | G" | Tmin-max °C | Ду трубопровода, мм | | | |
| 1.34.1 | Реле протока FQS U30G | 1" | -20...+80 | 25-150 | 061H4000 | шт | 110,42 € |

1.35 Выключатель поплавковый



| Код AUNAL | Наименование | Характеристики | | Код производителя | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|----------------|---------|-------------------|------------|------------|
| | | Длина, м | Tmax °C | | | |
| 1.35.1 | FLO-2 | 10 | 50 | FLO-2 | шт | 16,01 € |

Насосное оборудование

Насосные станции повышения давления производства AUHAL (Казахстан)

1.36 Насосные станции на базе горизонтальных насосов Grundfos, блоков управления Grundfos, частотными преобразователями Danfoss или без частотных преобразователей

| Код AUHAL | Наименование | Макс. характеристики | | Номинальн. характеристики | | Мощность электродвигателя, кВт | Напряжение, В | Цена, с частотным преобразователем, евро | Цена, без частотного преобразователя, евро | Цена, без частотн. пр., управление пресостат, евро |
|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------------|----------|--------------------------------|---------------|--|--|--|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.36.1 | Hydro MPC 2 CM 3-2 AUHAL | 18,0 | 4,3 | 14,0 | 3,0 | 0,25 | 3-380 | 3 416,00 € | 2 949,00 € | 1 538,00 € |
| 1.36.2 | Hydro MPC 2 CM 3-4 AUHAL | 35,0 | 4,25 | 27,0 | 3,0 | 0,43 | 3-380 | 3 512,00 € | 3 045,00 € | 1 621,00 € |
| 1.36.3 | Hydro MPC 2 CM 5-3 AUHAL | 27,0 | 6,25 | 19,7 | 5,2 | 0,60 | 3-380 | 3 486,00 € | 3 019,00 € | 1 655,00 € |
| 1.36.4 | Hydro MPC 2 CM 5-5 AUHAL | 45,0 | 6,25 | 35,7 | 5,2 | 1,20 | 3-380 | 3 785,00 € | 3 317,00 € | 1 953,00 € |
| 1.36.5 | Hydro MPC 2 CM 10-2 AUHAL | 32,0 | 15,0 | 25,9 | 10,0 | 1,2 | 3-380 | 3 877,00 € | 3 409,00 € | 2 087,00 € |
| 1.36.6 | Hydro MPC 2 CM 10-3 AUHAL | 50,0 | 16,0 | 42,1 | 10,0 | 1,7 | 3-380 | 4 407,00 € | 3 867,00 € | 2 545,00 € |
| 1.36.7 | Hydro MPC 2 CM 10-4 AUHAL | 63,0 | 15,0 | 50,0 | 10,0 | 3,2 | 3-380 | 4 991,00 € | 4 430,00 € | 2 993,00 € |
| 1.36.8 | Hydro MPC 2 CM 10-5 AUHAL | 80,0 | 15,0 | 69,0 | 10,0 | 3,2 | 3-380 | 5 380,00 € | 4 760,00 € | 3 323,00 € |
| 1.36.9 | Hydro MPC 2 CM 15-2 AUHAL | 34,0 | 21,0 | 30,0 | 15,0 | 1,7 | 3-380 | 4 747,00 € | 4 272,00 € | 3 441,00 € |
| 1.36.10 | Hydro MPC 2 CM 15-3 AUHAL | 54,0 | 21,0 | 48,0 | 15,0 | 4,0 | 3-380 | 5 138,00 € | 4 609,00 € | 3 771,00 € |
| 1.36.11 | Hydro MPC 2 CM 15-4 AUHAL | 79,0 | 21,0 | 65,0 | 15,0 | 5,8 | 3-380 | 5 381,00 € | 4 726,00 € | 3 894,00 € |
| 1.36.12 | Hydro MPC 2 CM 25-2 AUHAL | 35,0 | 29,0 | 32,0 | 25,0 | 4,0 | 3-380 | 5 191,00 € | 4 854,00 € | 3 875,00 € |
| 1.36.13 | Hydro MPC 2 CM 25-3 AUHAL | 53,0 | 29,0 | 42,0 | 25,0 | 5,8 | 3-380 | 5 892,00 € | 5 434,00 € | 4 405,00 € |
| 1.36.14 | Hydro MPC 2 CM 25-4 AUHAL | 72,0 | 29,0 | 62,0 | 25,0 | 7,4 | 3-380 | 6 617,00 € | 6 100,00 € | 5 071,00 € |



ERC

1.37 Насосные станции на базе вертикальных насосов Grundfos, блоков управления Grundfos, частотными преобразователями Danfoss или без частотных преобразователей

| Код AUHAL | Наименование | Макс. характеристики | | Номинальн. характеристики | | Мощн. эл. дв., кВт | Напряжение, В | Цена, с частотным преобразователем, евро | Цена, без частотного преобразователя, евро | Цена, без частотн. пр., управление пресостат, евро |
|-----------|-----------------------------|----------------------|----------|---------------------------|----------|--------------------|---------------|--|--|--|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.37.1 | Hydro MPC 2 CR 1-3 AUHAL | 18,2 | 2,4 | 13,3 | 2,0 | 0,37 | 3-380 | 4 292,00 € | 3 824,00 € | 2 283,00 € |
| 1.37.2 | Hydro MPC 2 CR 1-7 AUHAL | 40,0 | 2,4 | 29,2 | 2,0 | 0,37 | 3-380 | 4 503,00 € | 4 036,00 € | 2 513,00 € |
| 1.37.3 | Hydro MPC 2 CR 1-15 AUHAL | 90,0 | 2,4 | 57,7 | 2,0 | 0,75 | 3-380 | 5 067,00 € | 4 600,00 € | 3 050,00 € |
| 1.37.4 | Hydro MPC 2 CR 3-4 AUHAL | 24,0 | 4,5 | 15,1 | 3,55 | 0,37 | 3-380 | 4 386,00 € | 3 918,00 € | 2 401,00 € |
| 1.37.5 | Hydro MPC 2 CR 3-7 AUHAL | 42,5 | 4,5 | 28,8 | 3,55 | 0,55 | 3-380 | 4 586,00 € | 4 118,00 € | 2 591,00 € |
| 1.37.6 | Hydro MPC 2 CR 3-15 AUHAL | 90,0 | 4,5 | 56,6 | 3,55 | 1,1 | 3-380 | 5 308,00 € | 4 841,00 € | 3 279,00 € |
| 1.37.7 | Hydro MPC 2 CR 5-6 AUHAL | 39,0 | 8,3 | 30,7 | 5,6 | 1,1 | 3-380 | 4 846,00 € | 4 378,00 € | 2 890,00 € |
| 1.37.8 | Hydro MPC 2 CR 5-10 AUHAL | 64,0 | 8,3 | 51,5 | 5,6 | 1,5 | 3-380 | 5 404,00 € | 4 936,00 € | 3 422,00 € |
| 1.37.9 | Hydro MPC 2 CR 10-4 AUHAL | 40,0 | 13,0 | 31,9 | 10,0 | 1,5 | 3-380 | 5 913,00 € | 5 446,00 € | 3 876,00 € |
| 1.37.10 | Hydro MPC 2 CR 10-8 AUHAL | 80,0 | 13,0 | 63,9 | 10,0 | 3,0 | 3-380 | 6 943,00 € | 6 403,00 € | 4 789,00 € |
| 1.37.11 | Hydro MPC 2 CR 15-4 AUHAL | 55,0 | 24,0 | 40,2 | 19,7 | 4,0 | 3-380 | 7 842,00 € | 7 242,00 € | 5 687,00 € |
| 1.37.12 | Hydro MPC 2 CR 15-5 AUHAL | 65,0 | 24,0 | 52,3 | 18,5 | 4,0 | 3-380 | 8 064,00 € | 7 464,00 € | 6 022,00 € |
| 1.37.13 | Hydro MPC 2 CR 15-7 AUHAL | 92,0 | 24,0 | 73,5 | 18,5 | 5,5 | 3-380 | 9 286,00 € | 8 578,00 € | 7 168,00 € |
| 1.37.14 | Hydro MPC 2 CR 15-9 AUHAL | 120,0 | 24,0 | 95,8 | 18,5 | 7,5 | 3-380 | 10 620,00 € | 9 852,00 € | 8 584,00 € |
| 1.37.15 | Hydro MPC 2 CR 32-2 AUHAL | 40,0 | 40,0 | 28,1 | 31,2 | 4,0 | 3-380 | 8 973,00 € | 8 385,00 € | - |
| 1.37.16 | Hydro MPC 2 CR 32-4 AUHAL | 75,0 | 40,0 | 59,0 | 31,2 | 7,5 | 3-380 | 12 241,00 € | 11 773,00 € | - |
| 1.37.17 | Hydro MPC 2 CR 45-2-2 AUHAL | 42,5 | 57,0 | 26,2 | 51,5 | 5,5 | 3-380 | 10 510,00 € | 9 802,00 € | - |
| 1.37.18 | Hydro MPC 2 CR 45-3 AUHAL | 72,5 | 57,0 | 53,3 | 51,5 | 11,0 | 3-380 | 15 180,00 € | 14 040,00 € | - |
| 1.37.19 | Hydro MPC 2 CR 64-2-1 AUHAL | 48,0 | 87,0 | 34,4 | 70,9 | 11,0 | 3-380 | 14 421,00 € | 13 284,00 € | - |
| 1.37.20 | Hydro MPC 2 CR 90-2 AUHAL | 55,0 | 120,0 | 33,9 | 104,0 | 15,0 | 3-380 | 18 029,00 € | 16 781,00 € | - |



ERC

Насосное оборудование

Насосные станции повышения давления производства AUNAL (Казахстан)

1.38 Насосные станции на базе горизонтальных насосов SHIMGE, с частотными преобразователями Vacon 100 в режиме контроллера

| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мош. эл. двиг., кВт | Напряжение, В | Диаметр коллектора, Ду, мм | Цена, без частотн. преобразователя, евро | Цена, без частотн. пр., управление прессостат, евро |
|-----------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|---------------------|---------------|----------------------------|--|---|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.38.1 | AUNAL 2 BWJ(T)2-4 VAC | 36,0 | 20,5 | 29,0 | 2,0 | 0,55 | 3-380 | 50 | 2 005,00 € | 1 362,00 € |
| 1.38.2 | AUNAL 2 BWJ(T)2-5 VAC | 45,5 | 26,5 | 36,0 | 2,0 | 0,55 | 3-380 | 50 | 2 082,00 € | 1 438,00 € |
| 1.38.3 | AUNAL 2 BWJ(T)2-6 VAC | 53,5 | 32,0 | 44,0 | 2,0 | 0,75 | 3-380 | 50 | 2 111,00 € | 1 534,00 € |
| 1.38.4 | AUNAL 2 BWJ(T)4-3 VAC | 28,0 | 28,0 | 23,5 | 4,0 | 0,55 | 3-380 | 50 | 2 088,00 € | 1 511,00 € |
| 1.38.5 | AUNAL 2 BWJ(T)4-5 VAC | 47,0 | 47,0 | 39,0 | 4,0 | 1,10 | 3-380 | 50 | 2 241,00 € | 1 663,00 € |

ЕАС

1.39 Насосные станции на базе вертикальных насосов SHIMGE, блоков управления Grundfos (для пожаротушения) или частотных преобразователей Vacon 100 (в режиме контроллера) для хозяйственного водоснабжения

| Код AUNAL | Наименование | Макс. хар-тики | | Номин. хар-тики | | Мош. эл. двиг., кВт | Напряжение, В | Цена, с частотным преобразователем, евро | Цена, без частотного преобразователя, евро | Цена, без частотн. пр., управление прессостат, евро |
|-----------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|---------------------|---------------|--|--|---|
| | | H (м) | Q (м³/ч) | H (м) | Q (м³/ч) | | | | | |
| 1.39.1 | AUNAL 2 BLT 4-8 MPC/VAC | 74,0 | 6,0 | 64 | 4,0 | 1,50 | 3-380 | 2 425,00 € | 3 182,00 € | 1 869,00 € |
| 1.39.2 | AUNAL 2 BLT8-5 MPC/VAC | 52,0 | 11,0 | 45,0 | 8,0 | 2,2 | 3-380 | 3 946,00 € | 3 469,00 € | 2 952,00 € |
| 1.39.3 | AUNAL 2 BLT 12-3 MPC/VAC | 35,5 | 15,0 | 30,0 | 12,0 | 2,2 | 3-380 | 4 296,00 € | 3 828,00 € | 3 311,00 € |
| 1.39.4 | AUNAL 2 BLT 12-5 MPC/VAC | 50,0 | 15,0 | 50,0 | 12,0 | 3,0 | 3-380 | 4 430,00 € | 4 011,00 € | 3 445,00 € |
| 1.39.5 | AUNAL 2 BLT 16-4 MPC/VAC | 54,0 | 20,0 | 46,0 | 16,0 | 4,0 | 3-380 | 4 706,00 € | 4 349,00 € | 3 721,00 € |
| 1.39.6 | AUNAL 2 BLT 16-7 MPC/VAC | 96,0 | 20,0 | 82,0 | 16,0 | 7,5 | 3-380 | 5 208,00 € | 5 058,00 € | 4 223,00 € |
| 1.39.7 | AUNAL 2 BLT 20-3 MPC/VAC | 40,0 | 26,0 | 35,0 | 20,0 | 4,0 | 3-380 | 4 893,00 € | 4 536,00 € | - |
| 1.39.8 | AUNAL 2 BLT 20-4 MPC/VAC | 54,0 | 26,0 | 47,0 | 20,0 | 5,5 | 3-380 | 5 173,00 € | 4 893,00 € | - |
| 1.39.9 | AUNAL 2 BLT 45-2-2 MPC/VAC | 40,0 | 50,0 | 33,0 | 40,0 | 5,5 | 3-380 | 5 134,00 € | 4 779,00 € | - |

ЕАС

Сертификат соответствия № KZ.7500985.24.01.00083

Шкафы управления производства AUNAL (Казахстан) для насосов и насосных станций

1.40 Шкаф управления для двух насосов на реле давления



| Код AUNAL | Наименование | Мощность, кВт | Номинальный ток, А | Размеры | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|---------------|--------------------|-------------|------------|------------|
| 1.40.1 | ПУ 2Н 0015 | 1,50 | 4,00 | 500*400*220 | шт | 446,00 € |
| 1.40.2 | ПУ 2Н 0022 | 2,20 | 5,00 | 500*400*220 | шт | 446,00 € |
| 1.40.3 | ПУ 2Н 0030 | 3,00 | 7,00 | 500*400*220 | шт | 446,00 € |
| 1.40.4 | ПУ 2Н 0040 | 4,00 | 8,00 | 500*400*220 | шт | 446,00 € |
| 1.40.5 | ПУ 2Н 0055 | 5,50 | 12,00 | 500*400*220 | шт | 446,00 € |
| 1.40.6 | ПУ 2Н 0075 | 7,50 | 16,00 | 500*400*220 | шт | 446,00 € |
| 1.40.7 | ПУ 2Н 0110 | 11,00 | 22,00 | 500*400*220 | шт | 462,00 € |
| 1.40.8 | ПУ 2Н 0150 | 15,00 | 30,00 | 500*400*220 | шт | 495,00 € |
| 1.40.9 | ПУ 2Н 0185 | 18,50 | 35,00 | 650*500*220 | шт | 542,00 € |
| 1.40.10 | ПУ 2Н 0220 | 22,00 | 45,00 | 650*500*220 | шт | 725,00 € |
| 1.40.11 | ПУ 2Н 0300 | 30,00 | 55,00 | 650*500*220 | шт | 825,00 € |

ЕАС

Насосное оборудование

Шкафы управления производства AUHAL (Казахстан) для насосов и насосных станций

1.41 Шкафы управления для насосных станций на 2 и 3 насоса с частотным преобразователем VACON

| Код AUHAL | Наименование | Мощность, кВт | Номинальный ток, А | Размеры, мм, 2 насоса | Размеры, мм, 2 насоса | Цена, евро, 2 насоса | Цена, евро, 3 насоса |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1.41.1 | ПУ 2Н ЧП 0007 V | 0,75 | 2,0 | 500*400*220 | 650*500*220 | 939,00 € | 1 025,00 € |
| 1.41.2 | ПУ 2Н ЧП 0015 V | 1,50 | 4,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 939,00 € | 1 025,00 € |
| 1.41.3 | ПУ 2Н ЧП 0022 V | 2,20 | 5,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 969,00 € | 1 055,00 € |
| 1.41.4 | ПУ 2Н ЧП 0030 V | 3,00 | 7,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 009,00 € | 1 095,00 € |
| 1.41.5 | ПУ 2Н ЧП 0040 V | 4,00 | 8,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 062,00 € | 1 148,00 € |
| 1.41.6 | ПУ 2Н ЧП 0055 V | 5,50 | 12,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 130,00 € | 1 217,00 € |
| 1.41.7 | ПУ 2Н ЧП 0075 V | 7,50 | 16,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 238,00 € | 1 325,00 € |
| 1.41.8 | ПУ 2Н ЧП 0110 V | 11,00 | 22,00 | 650*500*220 | 650*500*220 | 1 408,00 € | 1 461,00 € |
| 1.41.9 | ПУ 2Н ЧП 0115 V | 15,00 | 30,00 | 650*500*220 | 800*650*250 | 1 643,00 € | 1 780,00 € |
| 1.41.10 | ПУ 2Н ЧП 0185 V | 18,50 | 35,00 | 650*500*220 | 800*650*250 | 1 877,00 € | 1 961,00 € |
| 1.41.11 | ПУ 2Н ЧП 0220 V | 22,00 | 45,00 | 800*650*250 | 800*650*250 | 2 214,00 € | 2 348,00 € |
| 1.41.12 | ПУ 2Н ЧП 0300 V | 30,00 | 55,00 | 800*650*250 | 800*650*250 | 2 791,00 € | 3 011,00 € |

EAC

1.42 Шкафы управления для 2-х циркуляционных насосов с частотным преобразователем VACON и без него

| Код AUHAL | Наименование | Мощность, кВт | Номинальный ток, А | Размеры | Цена без ЧП, евро | Цена с ЧП, евро |
|-----------|------------------|---------------|--------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| 1.42.1 | ПУ 2ЦН ЧП 0015 V | 1,50 | 4,00 | 500*400*220 | 306,00 € | 876,00 € |
| 1.42.2 | ПУ 2ЦН ЧП 0022 V | 2,20 | 5,00 | 500*400*220 | 306,00 € | 906,00 € |
| 1.42.3 | ПУ 2ЦН ЧП 0030 V | 3,00 | 7,00 | 500*400*220 | 306,00 € | 946,00 € |
| 1.42.4 | ПУ 2ЦН ЧП 0040 V | 4,00 | 8,00 | 500*400*220 | 306,00 € | 999,00 € |
| 1.42.5 | ПУ 2ЦН ЧП 0055 V | 5,50 | 12,00 | 500*400*220 | 306,00 € | 1 067,00 € |
| 1.42.6 | ПУ 2ЦН ЧП 0075 V | 7,50 | 16,00 | 500*400*220 | 306,00 € | 1 175,00 € |
| 1.42.7 | ПУ 2ЦН ЧП 0110 V | 11,00 | 22,00 | 500*400*220 | 322,00 € | 1 345,00 € |
| 1.42.8 | ПУ 2ЦН ЧП 0150 V | 15,00 | 30,00 | 500*400*220 | 355,00 € | 1 580,00 € |
| 1.42.9 | ПУ 2ЦН ЧП 0185 V | 18,50 | 35,00 | 650*500*220 | 402,00 € | 1 814,00 € |
| 1.42.10 | ПУ 2ЦН ЧП 0220 V | 22,00 | 45,00 | 650*500*220 | 585,00 € | 2 151,00 € |
| 1.42.11 | ПУ 2ЦН ЧП 0300 V | 30,00 | 55,00 | 650*500*220 | 685,00 € | 2 728,00 € |

EAC

1.43 Шкафы управления для насосных станций на 2 и 3 насоса с частотным преобразователем Danfoss и контроллером Grundfos MPC

| Код AUHAL | Наименование | Мощность, кВт | Номинальный ток, А | Размеры, мм, 2 насоса | Размеры, мм, 2 насоса | Цена, евро, 2 насоса | Цена, евро, 3 насоса |
|-----------|------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1.43.1 | ПУ Н ЧП 0015 MPC | 1,50 | 4,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 785,00 € | 1 912,00 € |
| 1.43.2 | ПУ Н ЧП 0022 MPC | 2,20 | 5,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 835,00 € | 1 973,00 € |
| 1.43.3 | ПУ Н ЧП 0030 MPC | 3,00 | 7,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 885,00 € | 2 023,00 € |
| 1.43.4 | ПУ Н ЧП 0040 MPC | 4,00 | 8,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 935,00 € | 2 073,00 € |
| 1.43.5 | ПУ Н ЧП 0055 MPC | 5,50 | 12,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 1 985,00 € | 2 123,00 € |
| 1.43.6 | ПУ Н ЧП 0075 MPC | 7,50 | 16,00 | 500*400*220 | 650*500*220 | 2 045,00 € | 2 173,00 € |
| 1.43.7 | ПУ Н ЧП 0110 MPC | 11,00 | 22,00 | 650*500*220 | 650*500*220 | 2 283,00 € | 2 469,00 € |
| 1.43.8 | ПУ Н ЧП 0150 MPC | 15,00 | 30,00 | 650*500*220 | 800*650*250 | 2 458,00 € | 2 629,00 € |
| 1.43.9 | ПУ Н ЧП 0185 MPC | 18,50 | 35,00 | 650*500*220 | 800*650*250 | 2 696,00 € | 2 896,00 € |
| 1.43.10 | ПУ Н ЧП 0220 MPC | 22,00 | 45,00 | 800*650*250 | 800*650*250 | 3 041,00 € | 3 289,00 € |

EAC

Преобразователи частоты

Преобразователи частоты DANFOSS и VACON (Дания)

2.1 Преобразователи частоты типа VLT Micro Drive FC-051



| Код AUNAL | Наименование | Мощность, кВт | Сеть, В | Номинальный ток, А | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|------------|------------|
| 2.1.1 | Преобразователь частоты FC-051 | 1,5 | 3~ 380-480 | 3,7 | 132F0020 | шт | 241,51 € |
| 2.1.2 | Преобразователь частоты FC-051 | 2,2 | 3~ 380-480 | 5,3 | 132F0022 | шт | 295,57 € |
| 2.1.3 | Преобразователь частоты FC-051 | 3 | 3~ 380-480 | 7,2 | 132F0024 | шт | 314,00 € |
| 2.1.4 | Преобразователь частоты FC-051 | 4 | 3~ 380-480 | 9,0 | 132F0026 | шт | 337,56 € |
| 2.1.5 | Преобразователь частоты FC-051 | 5,5 | 3~ 380-480 | 12,0 | 132F0028 | шт | 424,09 € |
| 2.1.6 | Преобразователь частоты FC-051 | 7,5 | 3~ 380-480 | 15,5 | 132F0030 | шт | 481,19 € |
| 2.1.7 | Преобразователь частоты FC-051 | 11 | 3~ 380-480 | 23,0 | 132F0058 | шт | 694,05 € |
| 2.1.8 | Преобразователь частоты FC-051 | 15 | 3~ 380-480 | 31,0 | 132F0059 | шт | 801,15 € |
| 2.1.9 | Преобразователь частоты FC-051 | 18,5 | 3~ 380-480 | 37,0 | 132F0060 | шт | 990,10 € |
| 2.1.10 | Преобразователь частоты FC-051 | 22 | 3~ 380-480 | 43,0 | 132F0061 | шт | 1 163,10 € |

2.2 Панели управления типа LCP для преобразователей частоты



| Код AUNAL | Наименование | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------------------|----------|------------|------------|
| 2.2.1 | Панель управления LCP для FC-051 | 132B0100 | шт | 35,86 € |
| 2.2.2 | Монтажный комплект для LCP | 130B1117 | шт | 57,51 € |

2.3 Преобразователи частоты типа Vacon 10



| Код AUNAL | Наименование | Мощность, кВт | Сеть, В | Номинальный ток, А | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|------------|------------|
| 2.3.1 | Пр.частоты VACON0010-3L-0005-4 | 1,5 | 3~ 380-480 | 4,3 | 135N0562 | шт | 214,28 € |
| 2.3.2 | Пр.частоты VACON0010-3L-0006-4 | 2,2 | 3~ 380-480 | 5,6 | 135N0563 | шт | 241,74 € |
| 2.3.3 | Пр.частоты VACON0010-3L-0008-4 | 3 | 3~ 380-480 | 7,6 | 135N0565 | шт | 275,56 € |
| 2.3.4 | Пр.частоты VACON0010-3L-0009-4 | 4 | 3~ 380-480 | 9,0 | 135N0566 | шт | 327,54 € |
| 2.3.5 | Пр.частоты VACON0010-3L-0012-4 | 5,5 | 3~ 380-480 | 12,0 | 135N1058 | шт | 365,49 € |

2.4 Преобразователи частоты типа Vacon 20



| Код AUNAL | Наименование | Мощность, кВт | Сеть, В | Номинальный ток, А | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|------------|------------|
| 2.4.1 | Пр.частоты VACON0020-3L-0005-4 | 1,5 | 3~ 380-480 | 4,3 | 135N1062 | шт | 235,14 € |
| 2.4.2 | Пр.частоты VACON0020-3L-0006-4 | 2,2 | 3~ 380-480 | 5,6 | 135N0567 | шт | 266,49 € |
| 2.4.3 | Пр.частоты VACON0020-3L-0008-4 | 3 | 3~ 380-480 | 7,6 | 135N0569 | шт | 309,39 € |
| 2.4.4 | Пр.частоты VACON0020-3L-0009-4 | 4 | 3~ 380-480 | 9,0 | 135N0570 | шт | 344,87 € |
| 2.4.5 | Пр.частоты VACON0020-3L-0012-4 | 5,5 | 3~ 380-480 | 12,0 | 135N0571 | шт | 407,57 € |
| 2.4.6 | Пр.частоты VACON0020-3L-0016-4 | 7,5 | 3~ 380-480 | 16 | 135N0515 | шт | 465,32 € |
| 2.4.7 | Пр.частоты VACON0020-3L-0023-4 | 11 | 3~ 380-480 | 23,0 | 135N1063 | шт | 584,13 € |
| 2.4.8 | Пр.частоты VACON0020-3L-0031-4 | 15 | 3~ 380-480 | 31,0 | 135N0574 | шт | 725,21 € |
| 2.4.9 | Пр.частоты VACON0020-3L-0038-4 | 18,5 | 3~ 380-480 | 38,0 | 135N0575 | шт | 774,72 € |

Преобразователи частоты

Преобразователи частоты VACON (Дания)

2.5 Преобразователи частоты типа Vacon 100 FLOW



| Код AUHAL | Наименование | Мощность, кВт | Сеть, В | Номинальный ток, А | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|------------|------------|
| 2.5.1 | Пр.частоты VACON0100-3L-0004-5 | 1,5 | 3~ 380-480 | 4,3 | 135N0532 | шт | 428,32 € |
| 2.5.2 | Пр.частоты VACON0100-3L-0005-5 | 2,2 | 3~ 380-480 | 5,6 | 135N0533 | шт | 461,75 € |
| 2.5.3 | Пр.частоты VACON0100-3L-0008-5 | 3 | 3~ 380-480 | 7,6 | 135N0534 | шт | 506,93 € |
| 2.5.4 | Пр.частоты VACON0100-3L-0009-5 | 4 | 3~ 380-480 | 9,0 | 135N0535 | шт | 565,67 € |
| 2.5.5 | Пр.частоты VACON0100-3L-0012-5 | 5,5 | 3~ 380-480 | 12,0 | 135N0536 | шт | 637,05 € |
| 2.5.6 | Пр.частоты VACON0100-3L-0016-5 | 7,5 | 3~ 380-480 | 16 | 135N0537 | шт | 758,14 € |
| 2.5.7 | Пр.частоты VACON0100-3L-0023-5 | 11 | 3~ 380-480 | 23,0 | 135N0518 | шт | 923,50 € |
| 2.5.8 | Пр.частоты VACON0100-3L-0031-5 | 15 | 3~ 380-480 | 31,0 | 135N0538 | шт | 1 106,93 € |
| 2.5.9 | Пр.частоты VACON0100-3L-0038-5 | 18,5 | 3~ 380-480 | 38,0 | 135N0539 | шт | 1 303,02 € |
| 2.5.10 | Пр.частоты VACON0100-3L-0046-5 | 22 | 3~ 380-480 | 46,0 | 135N0519 | шт | 1 493,68 € |
| 2.5.11 | Пр.частоты VACON0100-3L-0061-5 | 30 | 3~ 380-480 | 61,0 | 135N0540 | шт | 1 899,00 € |
| 2.5.12 | Пр.частоты VACON0100-3L-0072-5 | 37 | 3~ 380-480 | 72,0 | 135N0520 | шт | 2 121,70 € |
| 2.5.13 | Пр.частоты VACON0100-3L-0087-5 | 45 | 3~ 380-480 | 87,0 | 135N0541 | шт | 2 576,22 € |

* Преобразователи частоты больших мощностей и других типов – по запросу

Теплообменники FIORINI (Италия/Казахстан)

3.1 Пластины из нержавеющей стали для теплообменников сборных в комплекте с прокладкой Fiorini



| Код AUHAL | Наименование | Материал пластины | Материал уплотнения | Тип уплотнения | Рабочее давление, max, бар | Рабочая температура, Т °С | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|-------------------|---------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------|------------|
| 3.1.1 | К 042 первая пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 10,82 € |
| 3.1.2 | К 042 последняя пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 10,82 € |
| 3.1.3 | К 080 первая пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 15,07 € |
| 3.1.4 | К 080 последняя пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 15,07 € |
| 3.1.5 | F10 первая пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 14,75 € |
| 3.1.6 | F10 последняя пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 14,75 € |
| 3.1.7 | F16 первая пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 21,37 € |
| 3.1.8 | F16 последняя пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 17,15 € |
| 3.1.9 | F 22 первая пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 25,77 € |
| 3.1.10 | F 22 последняя пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 20,85 € |
| 3.1.11 | F 205 первая пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 37,41 € |
| 3.1.12 | F 205 последняя пластина | AISI 316 | EPDM | на клипсах | 16 | -30 +160 | шт | 31,23 € |

Теплообменники пластинчатые

Теплообменники FIORINI (Италия/Казахстан)

3.2 Корпуса для теплообменников сборных в комплекте со шпильками



| Код AUNAL | Наименование | Материал корпуса | Диаметр присоед. патрубков R"/DN | Рабочее давление, макс, бар | Рабочая температура, Т °С | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|------------|
| 3.2.1 | Корпус т/о К 042 | сталь | 1 1/4" | 16 | -30 +160 | шт | 186,00 € |
| 3.2.2 | Корпус т/о К 080 | сталь | 1 1/2" | 16 | -30 +160 | шт | 246,80 € |
| 3.2.3 | Корпус т/о F16 | сталь | 2" | 16 | -30 +160 | шт | 304,56 € |
| 3.2.4 | Корпус т/о F 22 | сталь | 2" | 16 | -30 +160 | шт | 304,56 € |
| 3.2.5 | Корпус т/о F 205 | сталь | DN100 | 16 | -30 +160 | шт | 732,24 € |

3.3 Теплообменники пластинчатые для систем отопления

Температуры на нагреваемом контуре 60/80°С, Δр≤30кПа (0,3 бар)

Температуры на греющем контуре 90/70°С, Δр≤30кПа (0,3 бар)

Запас мощности ≥10%



| Код AUNAL | Наименование | Тепловая мощность, кВт | Расход вторичного теплоносителя, м3/ч | Диаметр присоединительных патрубков | Размеры | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|------------|
| 3.3.1 | F 16-17-1-ЕН (5ННЗНЛ) | 150 | 6,63 | 2" | 932x310x600 | шт | 617,48 € |
| 3.3.2 | F 16-19-1-ЕН (6ННЗНЛ) | 175 | 7,73 | 2" | 932x310x600 | шт | 651,78 € |
| 3.3.3 | F 16-21-1-ЕН (7ННЗНЛ) | 200 | 8,83 | 2" | 932x310x600 | шт | 686,08 € |
| 3.3.4 | F 16-23-1-ЕН (8ННЗНЛ) | 225 | 9,94 | 2" | 932x310x600 | шт | 720,38 € |
| 3.3.5 | F 16-25-1-ЕН (9ННЗНЛ) | 250 | 11,04 | 2" | 932x310x600 | шт | 754,68 € |
| 3.3.6 | F 16-27-1-ЕН (9НН4НЛ) | 275 | 12,15 | 2" | 932x310x600 | шт | 788,98 € |
| 3.3.7 | F 16-29-1-ЕН (10НН4НЛ) | 300 | 13,25 | 2" | 932x310x600 | шт | 823,28 € |
| 3.3.8 | F 16-33-1-ЕН (12НН4НЛ) | 325 | 14,36 | 2" | 932x310x600 | шт | 891,88 € |
| 3.3.9 | F 16-35-1-ЕН (11НН6НЛ) | 350 | 15,46 | 2" | 932x310x600 | шт | 926,18 € |
| 3.3.10 | F 16-39-1-ЕН (13НН6НЛ) | 400 | 17,67 | 2" | 932x310x600 | шт | 994,78 € |
| 3.3.11 | F 16-45-1-ЕН (16НН6НЛ) | 450 | 19,88 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 097,68 € |
| 3.3.12 | F 16-49-1-ЕН (16НН8НЛ) | 500 | 22,08 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 166,28 € |
| 3.3.13 | F 22-41-1-ЕН (20НЛ) | 550 | 24,3 | 2" | 1132x310x600 | шт | 1 185,18 € |
| 3.3.14 | F 22-45-1-ЕН (22НЛ) | 600 | 26,5 | 2" | 1132x310x600 | шт | 1 268,58 € |
| 3.3.15 | F 22-49-1-ЕН (20НЛ4ЛЛ) | 650 | 28,71 | 2" | 1132x310x600 | шт | 1 351,98 € |
| 3.3.16 | F 22-53-1-ЕН (22НЛ4ЛЛ) | 700 | 30,92 | 2" | 1132x310x600 | шт | 1 435,38 € |
| 3.3.17 | F 22-59-1-ЕН (25НЛ4ЛЛ) | 750 | 33,13 | 2" | 1132x310x600 | шт | 1 560,48 € |
| 3.3.18 | F 22-63-1-ЕН (22НЛ9ЛЛ) | 800 | 35,34 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 1 643,88 € |
| 3.3.19 | F 22-69-1-ЕН (22НЛ12ЛЛ) | 850 | 37,54 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 1 768,98 € |
| 3.3.20 | F 22-77-1-ЕН (23НЛ15ЛЛ) | 900 | 39,75 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 1 935,78 € |
| 3.3.21 | F 22-85-1-ЕН (18НЛ24ЛЛ) | 950 | 41,96 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 2 102,58 € |
| 3.3.22 | F 205-59-1-ЕН (19НН10НЛ) | 1000 | 44,17 | DN100 | 1157x570x616 | шт | 2 612,22 € |

Теплообменники пластинчатые

Теплообменники FIORINI (Италия/Казахстан)

3.4 Теплообменники пластинчатые для систем горячего водоснабжения

Температуры на нагреваемом контуре 5/60°C, $\Delta p \leq 30$ кПа (0,3 бар)

Температуры на греющем контуре 70/44°C, $\Delta p \leq 30$ кПа (0,3 бар)

Запас мощности $\geq 10\%$

| Код AUHAL | Наименование | Тепловая мощность, кВт | Расход вторичного теплоносителя, м ³ /ч | Диаметр присоединительных патрубков | Размеры | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|---------------|------------|------------|
| 3.4.1 | F 16-23-1-ЕН (6НН5НL) | 348,9 | 5,5 | 2" | 932x310x600 | шт | 720,38 € |
| 3.4.2 | F 16-27-1-ЕН (8НН5НL) | 380,62 | 6,0 | 2" | 932x310x600 | шт | 788,98 € |
| 3.4.3 | F 16-27-1-ЕН (7НН6НL) | 412,34 | 6,5 | 2" | 932x310x600 | шт | 788,98 € |
| 3.4.4 | F 22-25-1-ЕН (5НН7L) | 444,06 | 7,0 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 851,58 € |
| 3.4.5 | F 22-25-1-ЕН (9НL3L) | 475,78 | 7,5 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 851,58 € |
| 3.4.6 | F 22-29-1-ЕН (5НН9L) | 539,21 | 8,5 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 934,98 € |
| 3.4.7 | F 22-29-1-ЕН (11НL3L) | 570,93 | 9,0 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 934,98 € |
| 3.4.8 | F 16-43-1-ЕН (11НН10НL) | 634,37 | 10,0 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 063,38 € |
| 3.4.9 | F 16-45-1-ЕН (10НН12НL) | 666,09 | 10,5 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 097,68 € |
| 3.4.10 | F 16-47-1-ЕН (11НН12НL) | 697,8 | 11,0 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 131,98 € |
| 3.4.11 | F 16-49-1-ЕН (10НН14НL) | 729,52 | 11,5 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 166,28 € |
| 3.4.12 | F 16-51-1-ЕН (11НН14НL) | 761,24 | 12,0 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 200,58 € |
| 3.4.13 | F 16-55-1-ЕН (13НН14НL) | 792,96 | 12,5 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 269,18 € |
| 3.4.14 | F 16-55-1-ЕН (13НН16НL) | 824,68 | 13,0 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 269,18 € |
| 3.4.15 | F 16-59-1-ЕН (11НН18НL) | 856,4 | 13,5 | 2" | 932x310x600 | шт | 1 269,18 € |
| 3.4.16 | F 22-51-1-ЕН (15НL10L) | 919,83 | 14,5 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 1 393,68 € |
| 3.4.17 | F 22-53-1-ЕН (14НL12L) | 951,55 | 15,0 | 2" | 1132x310x1100 | шт | 1 435,38 € |

Сертификат соответствия KZ.7500052.22.01.04226 от 8.07.2014 г.

Теплообменники DANFOSS (Россия/Дания)

3.5 Теплообменники пластинчатые для систем отопления

Температуры на нагреваемом контуре 60/80°C, $\Delta p \leq 25$ кПа (0,25 бар)

Температуры на греющем контуре 90/70°C, $\Delta p \leq 25$ кПа (0,25 бар)

Запас мощности $\geq 10\%$

| Код AUHAL | Тип теплообменника | Номер расчета для заказа | Тепловая мощность, кВт | Диаметр присоединительных патрубков | Размеры | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|
| 3.5.1 | XGFN [®] 08 | 582061 | 10 | 32 | 328*200*570 | шт | 258,84 € |
| 3.5.2 | XGMN [®] 032 | 582062 | 50 | 32 | 630*180*276 | шт | 447,51 € |
| 3.5.3 | XGMN [®] 032 | 582064 | 100 | 32 | 630*180*276 | шт | 643,44 € |
| 3.5.4 | XGMN [®] 032 | 582065 | 150 | 32 | 630*180*276 | шт | 879,51 € |
| 3.5.5 | XGMN [®] 050 | 582066 | 200 | 50 | 765*304*575 | шт | 1 041,01 € |
| 3.5.6 | XGFN [®] 19 | 582067 | 250 | 50 | 735*395*956 | шт | 1 169,33 € |
| 3.5.7 | XGFN [®] 19 | 582068 | 300 | 50 | 735*395*956 | шт | 1 275,66 € |

Теплообменники пластинчатые

Теплообменники DANFOSS (Россия/Дания)

3.5 Теплообменники пластинчатые для систем отопления

Температуры на нагреваемом контуре 60/80°C, Др≤25кПа (0,25 бар)

Температуры на греющем контуре 90/70°C, Др≤25кПа (0,25 бар)

Запас мощности ≥10%

| Код AUNAL | Тип теплообменника | Номер расчета для заказа | Тепловая мощность, кВт | Диаметр присоединительных патрубков | Размеры | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|
| 3.5.9 | XGFN®19 | 582070 | 400 | 65 | 735*395*956 | шт | 1 488,33 € |
| 3.5.10 | XGFN®19 | 582071 | 450 | 65 | 735*395*956 | шт | 1 594,66 € |
| 3.5.11 | XGFN®19 | 582072 | 500 | 65 | 735*395*956 | шт | 1 736,42 € |
| 3.5.12 | XGFN®19 | 582073 | 550 | 65 | 735*395*956 | шт | 1 865,86 € |
| 3.5.13 | XGFN®19 | 582074 | 600 | 65 | 735*395*956 | шт | 1 972,19 € |
| 3.5.14 | XGFN®19 | 582075 | 650 | 65 | 735*395*956 | шт | 2 113,97 € |
| 3.5.15 | XGFN®19 | 582076 | 700 | 65 | 735*395*956 | шт | 2 255,73 € |
| 3.5.16 | XGFN®19 | 582077 | 750 | 65 | 735*395*956 | шт | 2 397,51 € |
| 3.5.17 | XGFN®19 | 582078 | 800 | 65 | 735*395*956 | шт | 2 549,99 € |
| 3.5.18 | XGFN®19 | 582079 | 850 | 65 | 735*395*956 | шт | 2 691,77 € |
| 3.5.19 | XGFN®19 | 582080 | 900 | 65 | 735*395*956 | шт | 2 833,54 € |
| 3.5.20 | XGFN®19 | 582081 | 950 | 65 | 735*395*956 | шт | 3 009,97 € |
| 3.5.21 | XGFN®19 | 582082 | 1000 | 65 | 735*395*956 | шт | 3 187,97 € |



3.6 Теплообменники пластинчатые для систем горячего водоснабжения

Температуры на нагреваемом контуре 5/60°C, Др≤25кПа (0,25 бар)

Температуры на греющем контуре 70/44°C, Др≤25кПа (0,25 бар)

Запас мощности ≥10%

| Код AUNAL | Тип теплообменника | Номер расчета для заказа | Тепловая мощность, кВт | Диаметр присоединительных патрубков | Размеры | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|
| 3.6.1 | XGFN®04 | 582042 | 0,5 | 32 | 328*200*570 | шт | 369,55 € |
| 3.6.2 | XGFN®04 | 582043 | 0,7 | 32 | 328*200*570 | шт | 448,00 € |
| 3.6.3 | XGFN®04 | 582044 | 1,0 | 32 | 328*200*570 | шт | 557,84 € |
| 3.6.4 | XGFN®14 | 582045 | 1,2 | 50 | 520*300*950 | шт | 585,50 € |
| 3.6.5 | XGFN®14 | 582046 | 1,5 | 50 | 520*300*950 | шт | 618,00 € |
| 3.6.6 | XGFN®14 | 582047 | 1,7 | 50 | 520*300*950 | шт | 683,01 € |
| 3.6.7 | XGFN®14 | 582048 | 2,0 | 50 | 520*300*950 | шт | 715,51 € |
| 3.6.8 | XGFN®14 | 582049 | 2,5 | 50 | 520*300*950 | шт | 780,51 € |
| 3.6.9 | XGFN®14 | 582050 | 3,0 | 50 | 520*300*950 | шт | 878,02 € |
| 3.6.10 | XGFN®14 | 582052 | 3,5 | 50 | 520*300*950 | шт | 910,51 € |
| 3.6.11 | XGFN®14 | 582053 | 4,5 | 50 | 520*300*950 | шт | 1 073,02 € |
| 3.6.12 | XGFN®14 | 582054 | 5,0 | 50 | 520*300*950 | шт | 1 138,03 € |
| 3.6.13 | XGFN®19 | 582055 | 5,5 | 65 | 735*395*956 | шт | 1 169,33 € |



Шкафы управления для тепловых пунктов

Установки нагрева воды в летний период

3.7 Установки нагрева воды в летний период *



| Код AUHAL | Наименование | Мощность, кВт | Размеры, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|---------------|---------------|------------|------------|
| 3.7.1 | Установка нагрева воды T12.0.1 | 12 | 1600*1500*500 | шт | 1 485,00 € |
| 3.7.2 | Установка нагрева воды T27.0.1 | 27 | 1600*1500*500 | шт | 1 700,00 € |
| 3.7.3 | Установка нагрева воды T36.0.1 | 36 | 1600*1500*500 | шт | 2 100,00 € |

3.8 Установки нагрева воды в летний период проточные **

| Код AUHAL | Наименование | Мощность, кВт | Размеры, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|---------------|-------------|------------|------------|
| 3.8.1 | Установка нагрева воды P4.0.1 | 4 | 700*700*340 | шт | 294,00 € |
| 3.8.2 | Установка нагрева воды P9.0.2 | 9 | 700*700*340 | шт | 312,00 € |
| 3.8.3 | Установка нагрева воды P12.0.3 | 12 | 700*700*340 | шт | 322,00 € |

* напряжение питания 3-380В

** дополнительная функция - защита от работы ТЭНа всухую – 70 евро

Шкафы управления для тепловых пунктов AUHAL (Казахстан)

3.9 Шкафы управления для тепловых пунктов



| Код AUHAL | Наименование | Тип управления | | | Размеры, мм | Цена, евро |
|-----------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
| 3.9.1 | ШУ ТП/1-0 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | подпитки нет | - | 400*500*210 | 279,08 € |
| 3.9.2 | ШУ ТП/1-1 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | кодпитка КР1 | - | 400*500*210 | 287,72 € |
| 3.9.3 | ШУ ТП/1-1Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | подп. КР1 + 1 насос | - | 400*500*210 | 369,09 € |
| 3.9.4 | ШУ ТП/1-2Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | подп. КР1 + 2 насоса | - | 400*500*210 | 474,79 € |
| 3.9.5 | ШУ ТП/2-0 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 1 насос ГВС | подпитки нет | 400*500*210 | 369,09 € |
| 3.9.6 | ШУ ТП/2-1 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 1 насос ГВС | кодпитка КР1 | 400*500*210 | 377,73 € |
| 3.9.7 | ШУ ТП/2-1Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 1 насос ГВС | подп. КР1 + 1 насос | 400*500*210 | 455,47 € |
| 3.9.8 | ШУ ТП/2-2Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 1 насос ГВС | подп. КР1 + 2 насоса | 400*500*210 | 561,17 € |
| 3.9.9 | ШУ ТП/3-0 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса ГВС | подпитки нет | 500*650*220 | 474,79 € |
| 3.9.10 | ШУ ТП/3-1 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса ГВС | подпитка КР1 | 500*650*220 | 483,43 € |
| 3.9.11 | ШУ ТП/3-1Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса ГВС | подп. КР1 + 1 насос | 500*650*220 | 561,17 € |
| 3.9.12 | ШУ ТП/3-2Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса ГВС | подп. КР1 + 2 насоса | 500*650*220 | 680,09 € |
| 3.9.13 | ШУ ТП/4-0 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса отопления | подпитки нет | 500*650*220 | 474,79 € |
| 3.9.14 | ШУ ТП/4-1 "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса отопления | подпитка КР1 | 500*650*220 | 492,08 € |
| 3.9.15 | ШУ ТП/4-1Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса отопления | подп. КР1 + 1 насос | 500*650*220 | 583,03 € |
| 3.9.16 | ШУ ТП/4-2Н "AUHAL" | 2 насоса отопл. | 2 насоса отопления | подп. КР1 + 2 насоса | 500*650*220 | 688,73 € |

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: TEMPER (Россия)

4.1 Краны шаровые сварные стальные для использования со следующими средами: теплосетевая вода, нефтепродукты, ГСМ, газ

| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|------------------------|--------|---------|---------|----------|------------|-------------|
| 4.1.1 | Шаровый кран сварной | 15 | 40 | 200 | 28220015 | шт | 890 RUR |
| 4.1.2 | Шаровый кран сварной | 20 | 40 | 200 | 28220020 | шт | 935 RUR |
| 4.1.3 | Шаровый кран сварной | 25 | 40 | 200 | 28220025 | шт | 995 RUR |
| 4.1.4 | Шаровый кран сварной | 32 | 40 | 200 | 28220032 | шт | 1 047 RUR |
| 4.1.5 | Шаровый кран сварной | 40 | 40 | 200 | 28220040 | шт | 1 303 RUR |
| 4.1.6 | Шаровый кран сварной | 50 | 40 | 200 | 28220050 | шт | 1 376 RUR |
| 4.1.7 | Шаровый кран сварной | 65 | 25 | 200 | 28220065 | шт | 2 167 RUR |
| 4.1.8 | Шаровый кран сварной | 80 | 25 | 200 | 28220080 | шт | 2 673 RUR |
| 4.1.9 | Шаровый кран сварной | 100 | 25 | 200 | 28220100 | шт | 3 160 RUR |
| 4.1.10 | Шаровый кран сварной* | 125 | 25 | 200 | 28220125 | шт | 6 959 RUR |
| 4.1.11 | Шаровый кран сварной* | 150 | 25 | 200 | 28220150 | шт | 8 137 RUR |
| 4.1.12 | Шаровый кран сварной* | 200 | 25 | 200 | 28220200 | шт | 16 607 RUR |
| 4.1.13 | Шаровый кран сварной* | 250 | 25 | 200 | 28220250 | шт | 30 104 RUR |
| 4.1.14 | Шаровый кран сварной** | 300 | 16 | 200 | 28220300 | шт | 95 696 RUR |
| 4.1.15 | Шаровый кран сварной** | 350 | 16 | 200 | 28220350 | шт | 171 661 RUR |
| 4.1.16 | Шаровый кран сварной** | 400 | 16 | 200 | 28220400 | шт | 304 317 RUR |
| 4.1.17 | Шаровый кран сварной** | 500 | 16 | 200 | 28220500 | шт | 590 139 RUR |

* изготавливаются с ISO фланцем под редуктор и электропривод

**поставляется без ручки, необходимо комплектовать ручным редуктором

4.2 Краны шаровые фланцевые стальные для использования со следующими средами: теплосетевая вода, нефтепродукты, ГСМ, газ

| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|---------|----------|------------|-------------|
| 4.2.1 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 15 | 40 | 200 | 28320015 | шт | 1 247 RUR |
| 4.2.2 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 20 | 40 | 200 | 28320020 | шт | 1 338 RUR |
| 4.2.3 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 25 | 40 | 200 | 28320025 | шт | 1 661 RUR |
| 4.2.4 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 32 | 40 | 200 | 28320032 | шт | 1 806 RUR |
| 4.2.5 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 40 | 40 | 200 | 28320040 | шт | 1 933 RUR |
| 4.2.6 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 50 | 40 | 200 | 28320050 | шт | 2 104 RUR |
| 4.2.7 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 65 | 16 | 200 | 28320065 | шт | 2 776 RUR |
| 4.2.8 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 80 | 16 | 200 | 28320080 | шт | 3 343 RUR |
| 4.2.9 | Шаровый кран стальн. фланцевый | 100 | 16 | 200 | 28320100 | шт | 4 004 RUR |
| 4.2.10 | Шаровый кран стальн. фланцевый* | 125 | 16 | 200 | 28320125 | шт | 8 207 RUR |
| 4.2.11 | Шаровый кран стальн. фланцевый* | 150 | 16 | 200 | 28320150 | шт | 9 928 RUR |
| 4.2.12 | Шаровый кран стальн. фланцевый* | 200 | 16 | 200 | 28320200 | шт | 19 619 RUR |
| 4.2.13 | Шаровый кран стальн. фланцевый* | 250 | 16 | 200 | 28320250 | шт | 36 089 RUR |
| 4.2.14 | Шаровый кран стальн. фланцевый** | 300 | 16 | 200 | 28320300 | шт | 120 460 RUR |

* изготавливаются с ISO фланцем под редуктор и электропривод

**поставляется без ручки, необходимо комплектовать ручным редуктором

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: TEMPER (Россия)

4.3 Краны шаровые фланцевые стальные «под задвижку»

для использования со следующими средами: теплосетевая вода, нефтепродукты, ГСМ, газ

| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Мон-тажная длина, мм | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|----------------------|----------|------------|-------------|
| 4.3.1 | Шаровый кран стальной фланцевый | 50 | 40 | 180 | 28620050 | шт | 2 104 RUR |
| 4.3.2 | Шаровый кран стальной фланцевый | 80 | 16 | 210 | 28620080 | шт | 3 343 RUR |
| 4.3.3 | Шаровый кран стальной фланцевый | 100 | 16 | 230 | 28620100 | шт | 4 004 RUR |

4.4 Краны шаровые сварные стальные с ISO фланцем под электропривод

| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|------------------------|--------|---------|---------|------------|------------|-------------|
| 4.4.1 | Шаровый кран сварной | 32 | 40 | 200 | 28220032.1 | шт | 1 602 RUR |
| 4.4.2 | Шаровый кран сварной | 40 | 40 | 200 | 28220040.1 | шт | 1 994 RUR |
| 4.4.3 | Шаровый кран сварной | 50 | 40 | 200 | 28220050.1 | шт | 2 105 RUR |
| 4.4.4 | Шаровый кран сварной | 65 | 25 | 200 | 28220065.1 | шт | 3 315 RUR |
| 4.4.5 | Шаровый кран сварной | 80 | 25 | 200 | 28220080.1 | шт | 4 090 RUR |
| 4.4.6 | Шаровый кран сварной | 100 | 25 | 200 | 28220100.1 | шт | 4 835 RUR |
| 4.4.7 | Шаровый кран сварной* | 125 | 25 | 200 | 28220125 | шт | 6 959 RUR |
| 4.4.8 | Шаровый кран сварной* | 150 | 25 | 200 | 28220150 | шт | 8 137 RUR |
| 4.4.9 | Шаровый кран сварной* | 200 | 25 | 200 | 28220200 | шт | 16 607 RUR |
| 4.4.10 | Шаровый кран сварной* | 250 | 25 | 200 | 28220250 | шт | 30 104 RUR |
| 4.4.11 | Шаровый кран сварной** | 300 | 25 | 200 | 28220300 | шт | 95 696 RUR |
| 4.4.12 | Шаровый кран сварной** | 350 | 16 | 200 | 28220350 | шт | 171 661 RUR |
| 4.4.13 | Шаровый кран сварной** | 400 | 16 | 200 | 28220400 | шт | 304 317 RUR |
| 4.4.14 | Шаровый кран сварной** | 500 | 16 | 200 | 28220500 | шт | 590 139 RUR |

* изготавливаются с ISO фланцем под редуктор и электропривод

** поставляется без ручки, необходимо комплектовать ручным редуктором

4.5 Краны шаровые фланцевые стальные с ISO фланцем под электропривод

| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|---------|------------|------------|-------------|
| 4.5.1 | Шаровый кран стальной фланцевый | 32 | 40 | 200 | 28320032.1 | шт | 2 764 RUR |
| 4.5.2 | Шаровый кран стальной фланцевый | 40 | 40 | 200 | 28320040.1 | шт | 2 958 RUR |
| 4.5.3 | Шаровый кран стальной фланцевый | 50 | 40 | 200 | 28320050.1 | шт | 3 220 RUR |
| 4.5.4 | Шаровый кран стальной фланцевый | 65 | 16 | 200 | 28320065.1 | шт | 4 248 RUR |
| 4.5.5 | Шаровый кран стальной фланцевый | 80 | 16 | 200 | 28320080.1 | шт | 5 114 RUR |
| 4.5.6 | Шаровый кран стальной фланцевый | 100 | 16 | 200 | 28320100.1 | шт | 6 126 RUR |
| 4.5.7 | Шаровый кран стальной фланцевый | 125 | 16 | 200 | 28320125.1 | шт | 8 207 RUR |
| 4.5.8 | Шаровый кран стальной фланцевый | 150 | 16 | 200 | 28320150.1 | шт | 9 928 RUR |
| 4.5.9 | Шаровый кран стальной фланцевый | 200 | 16 | 200 | 28320200.1 | шт | 19 619 RUR |
| 4.5.10 | Шаровый кран стальной фланцевый | 250 | 16 | 200 | 28320250.1 | шт | 36 089 RUR |
| 4.5.11 | Шаровый кран стальной фланцевый | 300 | 16 | 200 | 28320300.1 | шт | 120 460 RUR |

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: PRO-GEAR (Германия), Кварк и ОАО «АБС Автоматизация» (Россия), DANFOSS (Дания)

4.6 Механические редукторы для шаровых кранов (ProGear, Кварк)



| Код AUNAL | Наименование | DN крана, мм | Тип | Крутящий момент | Температура, °C | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 4.6.1 | Механический редуктор | 125, 150, 200 | X-61 | 600 Nm | -40 +120 | шт | 178,57 € |
| 4.6.2 | Механический редуктор | 250 | Q-1500S | 1 500 Nm | -40 +120 | шт | 358,09 € |
| 4.6.3 | Механический редуктор | 300 | Q-3000S | 4 000 Nm | -40 +120 | шт | 439,26 € |
| 4.6.4 | Механический редуктор | 350, 400 | Q-5000S | 5 000 Nm | -40 +120 | шт | 1 029,40 € |
| 4.6.5 | Механический редуктор | 500 | Q-16000S | 16 000 Nm | -40 +120 | шт | 2 297,76 € |

4.7 Электропривода для шаровых кранов (ОАО «АБС ЭЭИМ Автоматизация»)



| Код AUNAL | Наименование | DN крана, мм | Тип | Крутящий момент | Напряжение В, потреб. мощн. Вт | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------|-------------|
| 4.7.1 | Электропривод МЭОФ | 32 | 16/25-0,25м | 16 Nm | 220В/60Вт | шт | 23 344 RUR |
| 4.7.2 | Электропривод МЭОФ | 40, 50, 65 | 40/25-0,25м | 40 Nm | 220В/120Вт | шт | 23 613 RUR |
| 4.7.3 | Электропривод МЭОФ | 80, 100, 125 | 250/25-0,25м | 250 Nm | 380В/260Вт | шт | 50 305 RUR |
| 4.7.4 | Электропривод МЭОФ | 150, 200 | 630/15-0,25м | 630 Nm | 380В/220Вт | шт | 83 020 RUR |
| 4.7.5 | Электропривод МЭОФ | 250 | 1600/25-0,25м | 1600 Nm | 380В/320Вт | шт | 121 935 RUR |
| 4.7.6 | Электропривод МЭОФ | 300 | 4000/25-0,25м | 4000 Nm | 380В/320Вт | шт | 198 857 RUR |

*для работы при температурах -40 +50°C и относительной влажности воздуха до 100%, с конденсацией влаги при t=250°C

**степень защиты IP54

4.8 Краны шаровые сварные стальные Jip Standart WW (DANFOSS)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|--------|---------|---------|-----------|------------|------------|
| 4.8.1 | Шаровый кран сварной | 15 | 16 | 150 | 065N9600 | шт | 28,22 € |
| 4.8.2 | Шаровый кран сварной | 20 | 16 | 150 | 065N9601 | шт | 28,74 € |
| 4.8.3 | Шаровый кран сварной | 25 | 16 | 150 | 065N9602 | шт | 31,69 € |
| 4.8.4 | Шаровый кран сварной | 32 | 16 | 150 | 065N9603 | шт | 34,44 € |
| 4.8.5 | Шаровый кран сварной | 40 | 16 | 150 | 065N9604 | шт | 46,07 € |
| 4.8.6 | Шаровый кран сварной | 50 | 16 | 150 | 065N9605 | шт | 52,70 € |
| 4.8.7 | Шаровый кран сварной | 65 | 16 | 150 | 065N9606 | шт | 82,32 € |
| 4.8.8 | Шаровый кран сварной | 80 | 16 | 150 | 065N9607 | шт | 86,53 € |
| 4.8.9 | Шаровый кран сварной | 100 | 16 | 150 | 065N9608 | шт | 120,40 € |
| 4.8.10 | Шаровый кран сварной | 125 | 16 | 150 | 065N9609 | шт | 215,17 € |
| 4.8.11 | Шаровый кран сварной | 150 | 16 | 150 | 065N9610 | шт | 329,97 € |
| 4.8.12 | Шаровый кран св. Premium | 200 | 16 | 150 | 065N0755G | шт | 928,00 € |

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: DANFOSS (Дания), AUMA (Германия)

4.9 Краны шаровые сварные стальные Jip Standart FF фланцевые (Данфосс)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|---------|----------|------------|------------|
| 4.9.1 | Шаровый кран стальной фланцевый | 15 | 16 | 150 | 065N9620 | шт | 43,63 € |
| 4.9.2 | Шаровый кран стальной фланцевый | 20 | 16 | 150 | 065N9621 | шт | 44,70 € |
| 4.9.3 | Шаровый кран стальной фланцевый | 25 | 16 | 150 | 065N9622 | шт | 51,44 € |
| 4.9.4 | Шаровый кран стальной фланцевый | 32 | 16 | 150 | 065N9623 | шт | 61,24 € |
| 4.9.5 | Шаровый кран стальной фланцевый | 40 | 16 | 150 | 065N9624 | шт | 75,25 € |
| 4.9.6 | Шаровый кран стальной фланцевый | 50 | 16 | 150 | 065N9625 | шт | 73,76 € |
| 4.9.7 | Шаровый кран стальной фланцевый | 65 | 16 | 150 | 065N9626 | шт | 103,16 € |
| 4.9.8 | Шаровый кран стальной фланцевый | 80 | 16 | 150 | 065N9627 | шт | 111,93 € |
| 4.9.9 | Шаровый кран стальной фланцевый | 100 | 16 | 150 | 065N9628 | шт | 154,38 € |
| 4.9.10 | Шаровый кран стальной фланцевый | 125 | 16 | 150 | 065N9629 | шт | 262,58 € |

4.10 Краны шаровые сварные стальные Jip WW с фланцем под электропривод (Данфосс)*



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax °C | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------------------|--------|---------|---------|----------|------------|-------------|
| 4.10.1 | Шаровый кран сварной под э/привод | 65 | 25 | 200 | 065N0132 | шт | 266,53 € |
| 4.10.2 | Шаровый кран сварной под э/привод | 80 | 25 | 200 | 065N0137 | шт | 304,57 € |
| 4.10.3 | Шаровый кран сварной под э/привод | 100 | 25 | 200 | 065N0142 | шт | 376,55 € |
| 4.10.4 | Шаровый кран сварной под э/привод | 125 | 25 | 200 | 065N0147 | шт | 530,55 € |
| 4.10.5 | Шаровый кран сварной под э/привод | 150 | 25 | 200 | 065N0152 | шт | 691,88 € |
| 4.10.6 | Шаровый кран сварной под э/привод | 200 | 25 | 200 | 065N0157 | шт | 989,59 € |
| 4.10.7 | Шаровый кран сварной под э/привод | 250 | 25 | 200 | 065N0162 | шт | 2 635,75 € |
| 4.10.8 | Шаровый кран сварной под э/привод | 300 | 25 | 200 | 065N0167 | шт | 4 522,11 € |
| 4.10.9 | Шаровый кран сварной под э/привод | 350 | 25 | 200 | 065N0172 | шт | 7 204,00 € |
| 4.10.10 | Шаровый кран сварной под э/привод | 400 | 25 | 200 | 065N0177 | шт | 11 942,07 € |
| 4.10.11 | Шаровый кран сварной под э/привод | 500 | 25 | 200 | 065N0182 | шт | 23 120,84 € |
| 4.10.12 | Шаровый кран сварной под э/привод | 600 | 25 | 200 | 065N0187 | шт | 27 501,14 € |

4.11 Электропривод AUMA для шаровых кранов Jip WW, питание 3x380В, класс защиты IP67*



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|----------|------------|------------|
| 4.11.1 | Электропривод SG 05.01 | 65 | 065N8199 | шт | 2 343,64 € |
| 4.11.2 | Электропривод SG 05.01 | 80 | 065N8199 | шт | 2 343,64 € |
| 4.11.3 | Электропривод SG 07.1 | 100 | 065N8200 | шт | 2 565,31 € |
| 4.11.4 | Электропривод SG 10.1 | 125 | 065N8205 | шт | 2 988,32 € |

*данные позиции поставляются под заказ

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: AUMA (Германия)

4.11 Электропривод AUMA для шаровых кранов Jip WW, питание 3x380В, класс защиты IP67*



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---|--------|----------|------------|------------|
| 4.11.5 | Электропривод SG 10.1 | 150 | 065N8205 | шт | 2 988,32 € |
| 4.11.6 | Электропривод SA 07.6/GS 80.3 | 200 | 065N8215 | шт | 2 988,32 € |
| 4.11.7 | Электропривод SA 07.6/GS 100.3/VZ 4.3 | 250 | 065N8220 | шт | 4 546,92 € |
| 4.11.8 | Электропривод SA 07.6/GS 125.3/VZ 4.3 | 300 | 065N8225 | шт | 4 618,83 € |
| 4.11.9 | Электропривод SA 07.6/GS 125.3/VZ 4.3 | 350 | 065N8225 | шт | 4 618,83 € |
| 4.11.10 | Электропривод SA 07.6/GS 160.3/GZ 160.3 | 400 | 065N8235 | шт | 6 724,18 € |
| 4.11.11 | Электропривод SA 10.2/GS 160.3/GZ 160.3 | 500 | 065N8240 | шт | 7 569,83 € |
| 4.11.12 | Электропривод SA 10.2/GS 160.3/GZ 160.3 | 600 | 065N8240 | шт | 7 569,83 € |

*данные позиции поставляются под заказ

Фланцевая арматура Производство: BELVEN NV (Бельгия)

4.12 Дисковые поворотные затворы серии BV.10 с диском из никелированного ковкого чугуна (Belven NV)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|------------|------------|
| 4.12.1 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 50 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-050 | шт | 27,73 € |
| 4.12.2 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 65 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-065 | шт | 32,77 € |
| 4.12.3 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 80 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-080 | шт | 36,13 € |
| 4.12.4 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 100 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-100 | шт | 43,70 € |
| 4.12.5 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 125 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-125 | шт | 62,77 € |
| 4.12.6 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 150 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-150 | шт | 68,07 € |
| 4.12.7 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 200 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-200 | шт | 106,30 € |
| 4.12.8 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 250 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-250 | шт | 168,04 € |
| 4.12.9 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 300 | 16 | -15 +120 | BV10-2325E-300 | шт | 273,42 € |

4.13 Дисковые поворотные затворы серии BV.10 с диском из никелированного ковкого чугуна с электроприводом (Belven NV)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|-----------------|-------------------|------------|------------|
| 4.13.1 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 50 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-050AOX | шт | 285,00 € |
| 4.13.2 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 65 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-065AOX | шт | 303,00 € |
| 4.13.3 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 80 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-080AOX | шт | 361,00 € |
| 4.13.4 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 100 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-100AOX | шт | 396,00 € |
| 4.13.5 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 125 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-125AOX | шт | 478,35 € |
| 4.13.6 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 150 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-150AOX | шт | 554,00 € |
| 4.13.7 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 200 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-200AOX | шт | 626,06 € |
| 4.13.8 | Дисковый поворотный затвор BV10 | 250 | 16 | -10 +130 | BV10-2325E-250AOX | шт | 814,29 € |

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: BRANDONI (Италия), ZETKAMA (Польша)

4.14 Задвижки из ковкого чугуна с обрезиненным клином (Brandoni/Zetkama)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|--------|---------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 4.14.1 | Задвижка с обрезиненным клином | 40 | 16 | -10 +110 | 20900I040V16EES | шт | 74,41 € |
| 4.14.2 | Задвижка с обрезиненным клином | 50 | 16 | -10 +110 | 20900I050V16EES | шт | 81,96 € |
| 4.14.3 | Задвижка с обрезиненным клином | 65 | 16 | -10 +110 | 20900I065V16EES | шт | 96,09 € |
| 4.14.4 | Задвижка с обрезиненным клином | 80 | 16 | -10 +110 | 20900I080V16EES | шт | 124,35 € |
| 4.14.5 | Задвижка с обрезиненным клином | 100 | 16 | -10 +110 | 20900I100V16EES | шт | 157,32 € |
| 4.14.6 | Задвижка с обрезиненным клином | 125 | 16 | -10 +110 | 20900I125V16EES | шт | 186,51 € |
| 4.14.7 | Задвижка с обрезиненным клином | 150 | 16 | -10 +110 | 20900I150V16EES | шт | 226,08 € |
| 4.14.8 | Задвижка с обрезиненным клином | 200 | 16 | -10 +110 | 20900I200V16EES | шт | 366,43 € |
| 4.14.9 | Задвижка с обрезиненным клином | 250 | 16 | -10 +110 | 20900I250V16EES | шт | 604,77 € |
| 4.14.10 | Задвижка с обрезиненным клином | 300 | 16 | -10 +110 | 20900I300V16EES | шт | 801,65 € |
| 4.14.11 | Задвижка с обрезиненным клином | 350 | 16 | -10 +110 | 20900I350V16EES | шт | 1 220,84 € |
| 4.14.12 | Задвижка с обрезиненным клином | 400 | 16 | -10 +110 | 20900I400V16EES | шт | 1 685,24 € |
| 4.14.13 | Задвижка с обрезиненным клином | 450 | 16 | -10 +110 | 20900I450V16EES | шт | 2 650,79 € |
| 4.14.14 | Задвижка с обрезиненным клином | 500 | 16 | -10 +110 | 20900I500V16EES | шт | 3 388,39 € |
| 4.14.15 | Задвижка с обрезиненным клином | 600 | 16 | -10 +110 | 20900I600V16EES | шт | 4 660,09 € |

4.15 Гибкие вставки типа 700L (Zetkama)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------|--------|---------|-----------------|---------|------------|------------|
| 4.15.1 | Гибкая вставка | 32 | 16 | 90 | 700L032 | шт | 28,54 € |
| 4.15.2 | Гибкая вставка | 40 | 16 | 90 | 700L040 | шт | 29,46 € |
| 4.15.3 | Гибкая вставка | 50 | 16 | 90 | 700L050 | шт | 34,07 € |
| 4.15.4 | Гибкая вставка | 65 | 16 | 90 | 700L065 | шт | 44,20 € |
| 4.15.5 | Гибкая вставка | 80 | 16 | 90 | 700L080 | шт | 50,64 € |
| 4.15.6 | Гибкая вставка | 100 | 16 | 90 | 700L100 | шт | 61,69 € |
| 4.15.7 | Гибкая вставка | 125 | 16 | 90 | 700L125 | шт | 87,47 € |
| 4.15.8 | Гибкая вставка | 150 | 16 | 90 | 700L150 | шт | 108,65 € |
| 4.15.9 | Гибкая вставка | 200 | 16 | 90 | 700L200 | шт | 159,29 € |
| 4.15.10 | Гибкая вставка | 250 | 16 | 90 | 700L250 | шт | 235,71 € |
| 4.15.11 | Гибкая вставка | 300 | 16 | 90 | 700L300 | шт | 297,40 € |
| 4.15.12 | Гибкая вставка* | 350 | 16 | 90 | 700L350 | шт | 480,63 € |
| 4.15.13 | Гибкая вставка* | 400 | 16 | 90 | 700L400 | шт | 572,71 € |

*данные позиции поставляются под заказ

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: ZETKAMA (Польша), AUNAL (Казахстан)

4.16 Фильтры фланцевые с пробкой под сливной кран тип 821.A (Zetkama)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | DN резьбы под сливной кран, R" | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------|--------|---------|-----------------|--------------------------------|------------|------------|
| 4.16.1 | Фильтр фланцевый | 15 | 16 | 300 | 3/8" | шт | 19,83 € |
| 4.16.2 | Фильтр фланцевый | 20 | 16 | 300 | 3/8" | шт | 21,63 € |
| 4.16.3 | Фильтр фланцевый | 25 | 16 | 300 | 3/4" | шт | 22,54 € |
| 4.16.4 | Фильтр фланцевый | 32 | 16 | 300 | 3/4" | шт | 27,04 € |
| 4.16.5 | Фильтр фланцевый | 40 | 16 | 300 | 1" | шт | 35,16 € |
| 4.16.6 | Фильтр фланцевый | 50 | 16 | 300 | 1" | шт | 40,56 € |
| 4.16.7 | Фильтр фланцевый | 65 | 16 | 300 | 1" | шт | 60,40 € |
| 4.16.8 | Фильтр фланцевый | 80 | 16 | 300 | 1" | шт | 76,62 € |
| 4.16.9 | Фильтр фланцевый | 100 | 16 | 300 | 1"1/2 | шт | 108,17 € |
| 4.16.10 | Фильтр фланцевый | 125 | 16 | 300 | 1"1/2 | шт | 162,26 € |
| 4.16.11 | Фильтр фланцевый | 150 | 16 | 300 | 1"1/2 | шт | 219,95 € |
| 4.16.12 | Фильтр фланцевый | 200 | 16 | 300 | 1"1/2 | шт | 389,42 € |
| 4.16.13 | Фильтр фланцевый | 250 | 16 | 300 | 1"1/2 | шт | 848,25 € |
| 4.16.14 | Фильтр фланцевый | 300 | 16 | 300 | 1"1/2 | шт | 1 448,61 € |

4.17 Магнитные вставки для фильтров фланцевых (Zetkama)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|--------|---------|-----------------|------------|------------|
| 4.17.1 | Магнитная вставка | 50 | 16 | 300 | шт | 32,73 € |
| 4.17.2 | Магнитная вставка | 65 | 16 | 300 | шт | 53,63 € |
| 4.17.3 | Магнитная вставка | 80 | 16 | 300 | шт | 65,58 € |
| 4.17.4 | Магнитная вставка | 100 | 16 | 300 | шт | 99,79 € |

4.18 Грязевики абонентские TC 569 (AUNAL)

| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Ед-цы изм. | Цена, тенге |
|-----------|----------------------|--------|---------|-----------------|------------|-------------|
| 4.18.1 | Грязевик абонентский | 40 | 16 | 130 | шт | 40 000 KZT |
| 4.18.2 | Грязевик абонентский | 50 | 16 | 130 | шт | 42 000 KZT |
| 4.18.3 | Грязевик абонентский | 65 | 16 | 130 | шт | 58 000 KZT |
| 4.18.4 | Грязевик абонентский | 80 | 16 | 130 | шт | 63 000 KZT |
| 4.18.5 | Грязевик абонентский | 100 | 16 | 130 | шт | 90 000 KZT |
| 4.18.6 | Грязевик абонентский | 125 | 16 | 130 | шт | 100 000 KZT |
| 4.18.7 | Грязевик абонентский | 150 | 16 | 130 | шт | 155 760 KZT |
| 4.18.8 | Грязевик абонентский | 200 | 16 | 130 | шт | 240 680 KZT |
| 4.18.9 | Грязевик абонентский | 250 | 16 | 130 | шт | 392 000 KZT |
| 4.18.10 | Грязевик абонентский | 300 | 16 | 130 | шт | 616 000 KZT |




декларация соответствия KZ7500052.24.01.00187 от 8.07.2014 г.

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: BRANDONI (Италия)

4.19 Клапана обратные межфланцевые двухстворчатые типа D6.031 (Brandoni)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Температура, °С | Ед-цы изм. | Цена, тенге |
|-----------|-----------------|--------|---------|-----------------|------------|-------------|
| 4.19.1 | Клапан обратный | 40 | 16 | -10 +110 | шт | 28,78 € |
| 4.19.2 | Клапан обратный | 50 | 16 | -10 +110 | шт | 28,85 € |
| 4.19.3 | Клапан обратный | 65 | 16 | -10 +110 | шт | 35,24 € |
| 4.19.4 | Клапан обратный | 80 | 16 | -10 +110 | шт | 43,19 € |
| 4.19.5 | Клапан обратный | 100 | 16 | -10 +110 | шт | 56,14 € |
| 4.19.6 | Клапан обратный | 125 | 16 | -10 +110 | шт | 71,00 € |
| 4.19.7 | Клапан обратный | 150 | 16 | -10 +110 | шт | 93,33 € |
| 4.19.8 | Клапан обратный | 200 | 16 | -10 +110 | шт | 145,93 € |
| 4.19.9 | Клапан обратный | 250 | 16 | -10 +110 | шт | 231,78 € |
| 4.19.10 | Клапан обратный | 300 | 16 | -10 +110 | шт | 325,37 € |


Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: GENERAL FITTINGS (Италия)

4.20 Краны шаровые "Standart" – "М-М", для воды (General Fittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °С | Артикул/ручка | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.20.1 | Кран шаровый 1/2" | 15 | 30 | 120 | 7S00M1N040400A/"бабочка" | 60 | шт | 3,17 € |
| 4.20.2 | Кран шаровый 3/4" | 20 | 30 | 120 | 7S00L1N050500A/"длин.ручка" | 40 | шт | 4,73 € |
| 4.20.3 | Кран шаровый 1" | 25 | 30 | 120 | 7S00L1N101000A/"длин.ручка" | 24 | шт | 6,97 € |
| 4.20.4 | Кран шаровый 1 1/4" | 32 | 25 | 120 | 7S00L1N121200A/"длин.ручка" | 20 | шт | 11,27 € |
| 4.20.5 | Кран шаровый 1 1/2" | 40 | 25 | 120 | 7S00L1N141400A/"длин.ручка" | 15 | шт | 16,00 € |
| 4.20.6 | Кран шаровый 2" | 50 | 25 | 120 | 7S00L1N202000A/"длин.ручка" | 8 | шт | 24,61 € |

4.21 Краны шаровые "Standart" – "М-П", для воды (General Fittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °С | Артикул/ручка | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.21.1 | Кран шаровый 1/2" | 15 | 30 | 120 | 7S00M2N040400A/"бабочка" | 80 | шт | 3,48 € |
| 4.21.2 | Кран шаровый 3/4" | 20 | 30 | 120 | 7S00M2N050500A/"бабочка" | 48 | шт | 4,96 € |
| 4.21.3 | Кран шаровый 1" | 25 | 30 | 120 | 7S00L2N101000A/"длин.ручка" | 32 | шт | 7,38 € |
| 4.21.4 | Кран шаровый 1 1/4" | 32 | 30 | 120 | 7S00L2N121200A/"длин.ручка" | 20 | шт | 13,78 € |
| 4.21.5 | Кран шаровый 1 1/2" | 40 | 30 | 120 | 7S00L2N141400A/"длин.ручка" | 12 | шт | 16,85 € |
| 4.21.6 | Кран шаровый 2" | 50 | 30 | 120 | 7S00L2N202000A/"длин.ручка" | 8 | шт | 27,72 € |

Трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения Производство: GENERAL FITTINGS (Италия)

4.22 Краны шаровые с разборным соединением "Standart" – "М-П", для воды (General Fittings)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул/ручка | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.22.1 | КШ с разб. соед. 1/2" | 15 | 30 | 120 | 7S00M5N040402A/"бабочка" | 48 | шт | 4,59 € |
| 4.22.2 | КШ с разб. соед. 3/4" | 20 | 30 | 120 | 7S00M5N050502A/"бабочка" | 32 | шт | 6,85 € |
| 4.22.3 | КШ с разб. соед. 1" | 25 | 30 | 120 | 7S00L5N101002A/"длин.ручка" | 16 | шт | 10,62 € |

4.23 Краны шаровые "Standart" – "М-П", угловые, разборные TDM с ручкой "бабочкой"



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Ручка | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------|--------|---------|----------|---------|------------|------------|
| 4.23.1 | КШ угловой 1/2" | 15 | 25 | 120 | бабочка | шт | 5,73 € |
| 4.23.2 | КШ угловой 3/4" | 20 | 25 | 120 | бабочка | шт | 8,78 € |

4.24 Кран шаровый с соединением для шланга для воды (General Fittings)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул/ручка | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.24.1 | КШ для шланга 1/2" | 15 | 25 | 120 | 710074N04000LA/"длин.ручка" | 24 | шт | 4,85 € |

4.25 Кран угловой для подсоединения сантехприборов с декоративной розеткой (General Fittings)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|---------|----------|----------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.25.1 | Кран угловой 1/2"-1/2" | 15 | 25 | 120 | 140074C040400A | 30 | шт | 4,13 € |

4.26 Краны шаровые "Standart" - "М-М", для газа с длинной ручкой (General Fittings)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул/ручка | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|--------|---------|----------|------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.26.1 | Кран шаровый 1/2" | 15 | 40 | 120 | 7400L1N040400A/"длин. ручка" | 72 | шт | 4,57 € |
| 4.26.2 | Кран шаровый 3/4" | 20 | 40 | 120 | 7400L1N050500A/"длин.ручка" | 48 | шт | 6,81 € |
| 4.26.3 | Кран шаровый 1" | 25 | 40 | 120 | 7400L1N101000A/"длин.ручка" | 36 | шт | 9,97 € |

4.27 Краны шаровые "Standart" - "М-П", для газа с длинной ручкой (General Fittings)



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул/ручка | Количество в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|--------|---------|----------|------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 4.27.1 | Кран шаровый 1/2" | 15 | 40 | 120 | 7400L2N040400A/"длин. ручка" | 72 | шт | 4,92 € |
| 4.27.2 | Кран шаровый 3/4" | 20 | 40 | 120 | 7400L2N050500A/"длин. ручка" | 48 | шт | 7,17 € |

Трубопроводная арматура

Клапаны обратные и фильтры из латуни и бронзы Производство: BARBERI (Италия) GENERAL FITTINGS (Италия)

4.28 Клапаны обратные – "М-М", для воды с нейлоновым затвором (Barberi)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|------------|
| 4.28.1 | Клапан обратный 1/2" | 15 | 16 | 110 | 005015000 | 30 | шт | 3,23 € |
| 4.28.2 | Клапан обратный 3/4" | 20 | 16 | 110 | 005020000 | 18 | шт | 4,40 € |
| 4.28.3 | Клапан обратный 1" | 25 | 16 | 110 | 005025000 | 14 | шт | 5,86 € |
| 4.28.4 | Клапан обратный 1 1/4" | 32 | 10 | 110 | 005032000 | 12 | шт | 8,25 € |
| 4.28.5 | Клапан обратный 1 1/2" | 40 | 10 | 110 | 005040000 | 10 | шт | 11,02 € |
| 4.28.6 | Клапан обратный 2" | 50 | 10 | 110 | 005050000 | 6 | шт | 18,53 € |

4.29 Клапаны обратные - "М-М", для воды с металлическим затвором (Barberi)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|---------|----------|-------------|-------------------|------------|------------|
| 4.29.1 | Клапан обратный 1/2" | 15 | 35 | 150 | 005015000KV | 30 | шт | 5,04 € |
| 4.29.2 | Клапан обратный 3/4" | 20 | 35 | 150 | 005020000KV | 18 | шт | 6,25 € |
| 4.29.3 | Клапан обратный 1" | 25 | 35 | 150 | 005025000KV | 14 | шт | 7,97 € |
| 4.29.4 | Клапан обратный 1 1/4" | 32 | 25 | 150 | 005032000KV | 12 | шт | 11,43 € |
| 4.29.5 | Клапан обратный 1 1/2" | 40 | 25 | 150 | 005040000KV | 10 | шт | 15,05 € |
| 4.29.6 | Клапан обратный 2" | 50 | 25 | 150 | 005050000KV | 6 | шт | 25,04 € |

4.30 Фильтры сетчатые – "М-М", для воды (GeneralFittings/Barberi)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|------------|
| 4.30.1 | Фильтр сетчатый 1/2" | 15 | 16 | 110 | 050015000 | 20 | шт | 2,90 € |
| 4.30.2 | Фильтр сетчатый 3/4" | 20 | 16 | 110 | 050020000 | 14 | шт | 4,26 € |
| 4.30.3 | Фильтр сетчатый 1" | 25 | 16 | 110 | 050025000 | 10 | шт | 6,15 € |
| 4.30.4 | Фильтр сетчатый 1 1/4" | 32 | 16 | 110 | 050032000 | 5 | шт | 11,37 € |
| 4.30.5 | Фильтр сетчатый 1 1/2" | 40 | 16 | 110 | 050040000 | 4 | шт | 14,56 € |
| 4.30.6 | Фильтр сетчатый 2" | 50 | 16 | 110 | 050050000 | 2 | шт | 22,05 € |

4.31 Сгоны сантехнические прямые (американки) с уплотнительным кольцом (GeneralFittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|--------|---------|----------|----------------|-------------------|------------|------------|
| 4.31.1 | Сгон прямой 1/2" | 15 | 25 | 200 | 2700I2H040400A | 100 | шт | 2,34 € |
| 4.31.2 | Сгон прямой 3/4" | 20 | 25 | 200 | 2700I2H050500A | 50 | шт | 3,43 € |
| 4.31.3 | Сгон прямой 1" | 25 | 25 | 200 | 2700I2H101000A | 30 | шт | 5,65 € |
| 4.31.4 | Сгон прямой 1 1/4" | 32 | 25 | 200 | 2700I2H121200A | 20 | шт | 8,87 € |
| 4.31.5 | Сгон прямой 1 1/2" | 40 | 25 | 200 | 2700I2H141400A | 10 | шт | 14,87 € |
| 4.31.6 | Сгон прямой 2" | 50 | 25 | 200 | 2700I2H202000A | 7 | шт | 27,98 € |

Трубопроводная арматура

Фитинги из латуни и бронзы Производство: GENERAL FITTINGS (Италия)

4.32 Сгоны сантехнические прямые (американки) внутренняя-внутренняя резьбы (General Fittings)



| Код АУНАЛ | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|--------|---------|----------|----------------|-------------------|------------|------------|
| 4.32.1 | Сгон прямой 1/2" вн-вн | 15 | 25 | 200 | 2700A7H040400A | 60 | шт | 3,33 € |
| 4.32.2 | Сгон прямой 3/4" вн-вн | 20 | 25 | 200 | 2700A7H050500A | 40 | шт | 4,61 € |
| 4.32.3 | Сгон прямой 1" вн-вн | 25 | 25 | 200 | 2700A7H101000A | 20 | шт | 6,99 € |
| 4.32.4 | Сгон прямой 1 1/4" вн-вн | 32 | 25 | 200 | 2700A7H121200A | 20 | шт | 10,48 € |
| 4.32.5 | Сгон прямой 1 1/2" вн-вн | 40 | 25 | 200 | 2700A7H141400A | 15 | шт | 20,59 € |
| 4.32.6 | Сгон прямой 2" вн-вн | 50 | 25 | 200 | 2700A7H202000A | 8 | шт | 39,04 € |

4.33 Комплекты латунных присоединителей из 2-х штук (для насосов, клапанов VRG и прочих) без прокладок (General Fittings)



| Код АУНАЛ | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------------|--------|---------|----------|----------------|-------------------|------------|------------|
| 4.33.1 | К-кт присоединит. 1/2"-1" | 15 | 25 | 200 | 2700C7H041000A | 24 | шт | 4,62 € |
| 4.33.2 | К-кт присоединит. 3/4"-1 1/4" | 20 | 25 | 200 | 2700C7H051200A | 12 | шт | 6,99 € |
| 4.33.3 | К-кт присоединит. 1"-1 1/2" | 25 | 25 | 200 | 2700C7H141000H | 12 | шт | 10,86 € |
| 4.33.4 | К-кт присоединит. 1 1/4"-2" | 32 | 25 | 200 | 2700C7H122000A | 12 | шт | 15,01 € |

4.34 Латунные присоединители (для насосов, счетчиков, регуляторов типа AVD, AVP и прочих) без прокладок (General Fittings)



| Код АУНАЛ | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|----------|----------------|-------------------|------------|------------|
| 4.34.1 | Латунный присоед. 1/2"-3/4" | 15 | 25 | 200 | 2700G2H040500A | 100 | шт | 1,77 € |
| 4.34.2 | Латунный присоед. 3/4"-1" | 20 | 25 | 200 | 2700G2H051000A | 50 | шт | 2,26 € |
| 4.34.3 | Латунный присоед. 1"-1 1/4" | 25 | 25 | 200 | 2700G2H101200A | 40 | шт | 3,87 € |
| 4.34.4 | Латунный присоед. 1 1/2"-1 1/2" | 32 | 25 | 200 | 2700G2H121400A | 25 | шт | 5,62 € |
| 4.34.5 | Латунный присоед. 2"-2 1/2" | 40 | 25 | 200 | 2700G2H142000A | 15 | шт | 7,82 € |
| 4.34.6 | Латунный присоед. 1 1/2"-2" | 50 | 25 | 200 | 2700G2H202400A | 8 | шт | 13,38 € |

4.35 Переходники сантехнические "П-П" (бочонки) прямые (General Fittings)



| Код АУНАЛ | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Кол-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|--------|---------|----------|----------------|-------------------|------------|------------|
| 4.35.1 | Переходник 1/2"-1/2" | 15 | 25 | 200 | 260000H040400H | 200 | шт | 0,63 € |
| 4.35.2 | Переходник 3/4"-3/4" | 20 | 25 | 200 | 260000H050500H | 120 | шт | 1,04 € |
| 4.35.3 | Переходник 1"-1" | 25 | 25 | 200 | 260000H101000H | 70 | шт | 2,11 € |
| 4.35.4 | Переходник 1 1/4"-1 1/4" | 32 | 25 | 200 | 260000H121200H | 50 | шт | 2,63 € |
| 4.35.5 | Переходник 1 1/2"-1 1/2" | 40 | 25 | 200 | 260000H141400H | 30 | шт | 3,74 € |
| 4.35.6 | Переходник 2"-2" | 50 | 25 | 200 | 260000H202000H | 20 | шт | 6,23 € |

Трубопроводная арматура

Фитинги из латуни и бронзы Производство: GENERAL FITTINGS (Италия)

4.36 Переходники сантехнические "П-П" (бочонки) переходные (General Fittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Коли-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|--------|---------|----------|----------------|--------------------|------------|------------|
| 4.36.1 | Переходник 3/4"-1/2" | 20-15 | 25 | 200 | 260003H050400H | 150 | шт | 0,98 € |
| 4.36.2 | Переходник 1"-1/2" | 25-15 | 25 | 200 | 260003H100400H | 90 | шт | 1,94 € |
| 4.36.3 | Переходник 1"-3/4" | 25-20 | 25 | 200 | 260003H100500H | 90 | шт | 1,81 € |
| 4.36.4 | Переходник 1 1/4"-1/2" | 32-15 | 25 | 200 | 260003H120400H | 60 | шт | 2,79 € |
| 4.36.5 | Переходник 1 1/4"-3/4" | 32-20 | 25 | 200 | 260003H120500H | 60 | шт | 2,69 € |
| 4.36.6 | Переходник 1 1/4"-1" | 32-25 | 25 | 200 | 260003H121000H | 60 | шт | 2,65 € |
| 4.36.7 | Переходник 1 1/2"-3/4" | 40-20 | 25 | 200 | 260003H140500H | 80 | шт | 3,91 € |
| 4.36.8 | Переходник 1 1/2"-1" | 40-25 | 25 | 200 | 260003H141000H | 80 | шт | 3,83 € |
| 4.36.9 | Переходник 1 1/2"-1 1/4" | 40-32 | 25 | 200 | 260003H141200H | 80 | шт | 3,65 € |
| 4.36.10 | Переходник 2"-1" | 50-25 | 25 | 200 | 260003H201000H | 60 | шт | 8,53 € |
| 4.36.11 | Переходник 2"-1 1/4" | 50-32 | 25 | 200 | 260003H201200H | 60 | шт | 6,86 € |

4.37 Переходники сантехнические "П-М" (General Fittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Коли-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|--------|---------|----------|----------------|--------------------|------------|------------|
| 4.37.1 | Муфта 1/2"-1/4" | 15-6 | 25 | 200 | 260044H040200H | 300 | шт | 0,51 € |
| 4.37.2 | Муфта 1/2"-3/8" | 15-10 | 25 | 200 | 260044H040300H | 300 | шт | 0,43 € |
| 4.37.3 | Муфта 3/4"-1/2" | 20-15 | 25 | 200 | 260044H050400H | 200 | шт | 0,69 € |
| 4.37.4 | Муфта 1"-1/2" | 25-15 | 25 | 200 | 260044H100400H | 100 | шт | 1,83 € |
| 4.37.5 | Муфта 1"-3/4" | 25-20 | 25 | 200 | 260044H100500H | 100 | шт | 1,43 € |
| 4.37.6 | Муфта 1 1/4"-3/4" | 32-20 | 25 | 200 | 260044H120500H | 100 | шт | 2,69 € |
| 4.37.7 | Муфта 1 1/4"-1" | 32-25 | 25 | 200 | 260044H121000H | 140 | шт | 2,08 € |
| 4.37.8 | Муфта 1 1/2"-1 1/4" | 40-32 | 25 | 200 | 260044H141200H | 100 | шт | 2,59 € |
| 4.37.9 | Муфта 2"-1 1/2" | 50-40 | 25 | 200 | 260044H201400H | 60 | шт | 4,18 € |

4.38 Муфта соединительная прямая "М-М" (General Fittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Коли-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|--------|---------|----------|----------------|--------------------|------------|------------|
| 4.38.1 | Муфта 1/2"-1/2" | 15 | 25 | 200 | 260046H040400A | 150 | шт | 1,03 € |
| 4.38.2 | Муфта 3/4"-3/4" | 20 | 25 | 200 | 260046H050500A | 90 | шт | 1,49 € |
| 4.38.3 | Муфта 1"-1" | 25 | 25 | 200 | 260046H101000A | 60 | шт | 2,83 € |
| 4.38.4 | Муфта 1 1/4"-1 1/4" | 32 | 25 | 200 | 260046H121200A | 30 | шт | 3,59 € |
| 4.38.5 | Муфта 1 1/2"-1 1/2" | 40 | 25 | 200 | 260046H141400A | 30 | шт | 4,48 € |
| 4.38.6 | Муфта 2"-2" | 50 | 25 | 200 | 260046H202000A | 15 | шт | 7,22 € |

4.39 Удлинитель с наружной резьбой хромированный "П-П" применяется для установки радиаторов (General Fittings)



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | PN, бар | Tmax, °C | Артикул | Коли-во в упаковке | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|--------|---------|----------|----------------|--------------------|------------|------------|
| 4.39.1 | Удлинитель 1/2"-1/2" | 15x80 | 25 | 200 | 260043C048000H | 80 | шт | 1,94 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Балансировочные клапаны Производство: DANFOSS (Дания)

5.1 Балансировочные клапаны типа USV-I (Danfoss)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | k_{vs} , м ³ /ч | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|-------|-------------------|------------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.1.1 | Клапан балансировочный | USV-I | 003Z2131 | 1,6 | 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 41,70 € |
| 5.1.2 | Клапан балансировочный | USV-I | 003Z2132 | 2,5 | 3/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 48,55 € |
| 5.1.3 | Клапан балансировочный | USV-I | 003Z2133 | 4,0 | 1" | 16 бар, 120 °C | шт | 66,52 € |
| 5.1.4 | Клапан балансировочный | USV-I | 003Z2134 | 6,3 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 92,60 € |
| 5.1.5 | Клапан балансировочный | USV-I | 003Z2135 | 10,0 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 101,50 € |
| 5.1.6 | Клапан балансировочный | USV-I | 003Z2151 | 16,0 | 2" | 16 бар, 120 °C | шт | 196,87 € |

5.2 Клапаны запорные типа MSV-S со спускным краном (Danfoss)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | k_{vs} , м ³ /ч | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------|-------|-------------------|------------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.2.1 | Клапан запорный | MSV-S | 003Z4011 | 3 | 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 24,26 € |
| 5.2.2 | Клапан запорный | MSV-S | 003Z4012 | 6 | 3/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 29,36 € |
| 5.2.3 | Клапан запорный | MSV-S | 003Z4013 | 9,5 | 1" | 16 бар, 120 °C | шт | 38,12 € |
| 5.2.4 | Клапан запорный | MSV-S | 003Z4014 | 18 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 66,85 € |
| 5.2.5 | Клапан запорный | MSV-S | 003Z4015 | 26 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 137,25 € |
| 5.2.6 | Клапан запорный | MSV-S | 003Z4016 | 40 | 2" | 16 бар, 120 °C | шт | 194,04 € |

5.3 Балансировочные клапаны фланцевые типа MSV-F2 с измерительными ниппелями (Danfoss)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | k_{vs} , м ³ /ч | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------|---------|-------------------|------------------------------|-----|----------------------------|------------|------------|
| 5.3.1 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1085 | 3,1 | 15 | 16 бар, 120 °C | шт | 168,32 € |
| 5.3.2 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1086 | 6,3 | 20 | 16 бар, 120 °C | шт | 184,85 € |
| 5.3.3 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1087 | 9 | 25 | 16 бар, 120 °C | шт | 201,56 € |
| 5.3.4 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1088 | 15,5 | 32 | 16 бар, 120 °C | шт | 229,20 € |
| 5.3.5 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1089 | 32,3 | 40 | 16 бар, 120 °C | шт | 268,02 € |
| 5.3.6 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1061 | 53,8 | 50 | 16 бар, 120 °C | шт | 303,76 € |
| 5.3.7 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1062 | 93,4 | 65 | 16 бар, 120 °C | шт | 368,98 € |
| 5.3.8 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1063 | 122,3 | 80 | 16 бар, 120 °C | шт | 609,40 € |
| 5.3.9 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1064 | 200 | 100 | 16 бар, 120 °C | шт | 856,48 € |
| 5.3.10 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1065 | 304,4 | 125 | 16 бар, 120 °C | шт | 1 234,05 € |
| 5.3.11 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1066 | 400,8 | 150 | 16 бар, 120 °C | шт | 1 617,83 € |
| 5.3.12 | Клапан ручной регулировки | MSV-F 2 | 003Z1067 | 685,6 | 200 | 16 бар, 120 °C | шт | 3 533,62 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Балансировочные клапаны Производство: DANFOSS (Дания)

5.4 Балансировочные клапаны типа MSV-BD (Danfoss)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_{v, м^3/ч}$ | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|-------------------|----------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.4.1 | Клапан балансировочный | MSV-BD | 003Z4001 | 3 | 1/2" | 16 бар, 120 °С | шт | 87,81 € |
| 5.4.2 | Клапан балансировочный | MSV-BD | 003Z4002 | 6,6 | 3/4" | 16 бар, 120 °С | шт | 95,57 € |
| 5.4.3 | Клапан балансировочный | MSV-BD | 003Z4003 | 9,5 | 1" | 16 бар, 120 °С | шт | 107,83 € |
| 5.4.4 | Клапан балансировочный | MSV-BD | 003Z4004 | 18,0 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °С | шт | 136,08 € |
| 5.4.5 | Клапан балансировочный | MSV-BD | 003Z4005 | 26 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °С | шт | 170,40 € |
| 5.4.6 | Клапан балансировочный | MSV-BD | 003Z4006 | 40 | 2" | 16 бар, 120 °С | шт | 235,11 € |

5.5 Автоматические комбинированные балансировочные клапаны АВ-QM* без измерительных ниппелей (Danfoss)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | $G_{max, л/ч}$ | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|-------|-------------------|----------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.5.1 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1201 | 275 | 10 | 15 бар, 120 °С | шт | 172,05 € |
| 5.5.2 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1202 | 450 | 15 | 16 бар, 120 °С | шт | 186,32 € |
| 5.5.3 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1203 | 900 | 20 | 16 бар, 120 °С | шт | 207,36 € |
| 5.5.4 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1204 | 1700 | 25 | 16 бар, 120 °С | шт | 227,16 € |
| 5.5.5 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1205 | 3200 | 32 | 16 бар, 120 °С | шт | 327,19 € |

*позиции помеченные «звёздочкой» с DN=40—250 мм поставляются под заказ

5.6 Автоматические комбинированные балансировочные клапаны АВ-QM* с измерительными ниппелями (Danfoss)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | $G_{max, л/ч}$ | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|-------|-------------------|----------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.6.1 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1212 | 450 | 15 | 16 бар, 120 °С | шт | 202,18 € |
| 5.6.2 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1213 | 900 | 20 | 16 бар, 120 °С | шт | 221,75 € |
| 5.6.3 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1214 | 1700 | 25 | 16 бар, 120 °С | шт | 242,12 € |
| 5.6.4 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z1215 | 3200 | 32 | 16 бар, 120 °С | шт | 342,13 € |
| 5.6.5 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z0760 | 7500 | 40 | 16 бар, 120 °С | шт | 890,88 € |
| 5.6.6 | Балансировочный клапан | AB-QM | 003Z0761 | 12500 | 50 | 16 бар, 120 °С | шт | 1 021,54 € |

*позиции помеченные «звёздочкой» с DN=40—250 мм поставляются под заказ

5.7 Автоматические балансировочные клапаны ASV-PV с изменяемой настройкой перепада давления 0,05-0,25 бар, импульсной трубкой 1,5 м, дренажным краном (Danfoss)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_{v, м^3/ч}$ | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|--------|-------------------|----------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.7.1 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV | 003L7601 | 1,6 | 1/2" | 16 бар, 120 °С | шт | 166,00 € |
| 5.7.2 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV | 003L7602 | 2,5 | 3/4" | 16 бар, 120 °С | шт | 178,80 € |
| 5.7.3 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV | 003L7603 | 4,0 | 1" | 16 бар, 120 °С | шт | 216,45 € |
| 5.7.4 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV | 003L7604 | 6,3 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °С | шт | 249,44 € |
| 5.7.5 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV | 003L7605 | 10,0 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °С | шт | 264,66 € |
| 5.7.6 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV | 003Z0611 | 20,0 | 2" | 16 бар, 120 °С | шт | 536,23 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Балансировочные клапаны Производство: DANFOSS (Дания)

5.8 Регулятор перепада давления ASV-PV Plus с изменяемой настройкой в диапазоне 0,2-0,4 бар, с импульсной трубкой 1,5 м, со спускным краном



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_{\text{кр}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.8.1 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV Plus | 003L7611 | 1,6 | 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 236,87 € |
| 5.8.2 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV Plus | 003L7612 | 2,5 | 3/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 255,36 € |
| 5.8.3 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV Plus | 003L7613 | 4,0 | 1" | 16 бар, 120 °C | шт | 307,62 € |
| 5.8.4 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV Plus | 003L7614 | 6,3 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 353,41 € |
| 5.8.5 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV Plus | 003L7615 | 10,0 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 432,12 € |
| 5.8.6 | Клапан автомат. баланс. | ASV-PV Plus | 003Z0621 | 10,0 | 2" | 16 бар, 120 °C | шт | 536,23 € |

5.9 Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-I с двумя измерительными ниппелями, для установки совместно с клапанами ASV-PV и ASV-PV Plus



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_{\text{кр}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.9.1 | Клапан запорно-измерит. | ASV-I | 003L7641 | 1,6 | 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 57,80 € |
| 5.9.2 | Клапан запорно-измерит. | ASV-I | 003L7642 | 2,5 | 3/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 65,88 € |
| 5.9.3 | Клапан запорно-измерит. | ASV-I | 003L7643 | 4,0 | 1" | 16 бар, 120 °C | шт | 79,36 € |
| 5.9.4 | Клапан запорно-измерит. | ASV-I | 003L7644 | 6,3 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 118,44 € |
| 5.9.5 | Клапан запорно-измерит. | ASV-I | 003L7645 | 10,0 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 131,92 € |

5.10 Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-M с заглушками под измерительные ниппеля, для установки на подающий трубопровод совместно с клапанами ASV-PV и ASV-PV Plus



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_{\text{кр}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.10.1 | Клапан запорно-измерит. | ASV-M | 003L7691 | 1,6 | 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 47,78 € |
| 5.10.2 | Клапан запорно-измерит. | ASV-M | 003L7692 | 2,5 | 3/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 52,56 € |
| 5.10.3 | Клапан запорно-измерит. | ASV-M | 003L7693 | 4,0 | 1" | 16 бар, 120 °C | шт | 62,21 € |
| 5.10.4 | Клапан запорно-измерит. | ASV-M | 003L7694 | 6,3 | 1 1/4" | 16 бар, 120 °C | шт | 93,78 € |
| 5.10.5 | Клапан запорно-измерит. | ASV-M | 003L7695 | 10,0 | 1 1/2" | 16 бар, 120 °C | шт | 114,60 € |

5.11 Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 5000, в комплект поставки не входит КПК

Скидки на данный товар не предоставляются.



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|----------|-------------------|---|------------|------------|
| 5.11.1 | Прибор для балансировки | PFM 5000 | 003L8330 | bluetooth-версия с одним датчиком, $P_u=10$ бар | компл. | 3 611,00 € |
| 5.11.2 | Прибор для балансировки | PFM 5001 | 003L8331 | $P_u=20$ бар | компл. | 3 875,50 € |

!!! Другие клапаны по запросу

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Регуляторы температуры и давления прямого действия Производство: DANFOSS (Дания)

5.12 Термостатический элемент AVT для клапанов VG 2



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | Ду клапана, длина капилляра, R" датчика | Диапазон температур, °C | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---|-------------------------|------------|------------|
| 5.12.1 | Термостатический элемент | AVT | 065-0596 | 15-25мм, 170мм, 1/2" | -10 +40 | шт | 299,48 € |
| 5.12.2 | Термостат. элемент | AVT | 065-0597 | 15-25мм, 170мм, 1/2" | 20 - 70 | шт | 299,48 € |
| 5.12.3 | Термостат. элемент | AVT | 065-0598 | 15-25мм, 170мм, 1/2" | 40 - 90 | шт | 299,48 € |
| 5.12.4 | Термостат. элемент | AVT | 065-0599 | 15-25мм, 170мм, 1/2" | 60 - 110 | шт | 299,48 € |
| 5.12.5 | Термостат. элемент | AVT | 065-0600 | 32-50мм, 210мм, 3/4" | -10 - +40 | шт | 423,67 € |
| 5.12.6 | Термостат. элемент | AVT | 065-0601 | 32-50мм, 210мм, 3/4" | 20 - 70 | шт | 423,67 € |
| 5.12.7 | Термостат. элемент | AVT | 065-0602 | 32-50мм, 210мм, 3/4" | 40 - 90 | шт | 423,67 € |
| 5.12.8 | Термостат. элемент | AVT | 065-0603 | 32-50мм, 210мм, 3/4" | 60 - 110 | шт | 423,67 € |

5.13 Клапан регулирующий VG*



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | к _{vs} , м³/ч | G" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-----|-------------------|------------------------|----------|----------------------------|------------|------------|
| 5.13.1 | Клапан | VG | 065B0774 | 4 | G 3/4" | 25 бар, 150 °C | шт | 366,23 € |
| 5.13.2 | Клапан | VG | 065B0775 | 6,3 | G 1" | 25 бар, 150 °C | шт | 471,41 € |
| 5.13.3 | Клапан | VG | 065B0776 | 8,0 | G 1 1/4" | 25 бар, 150 °C | шт | 524,00 € |
| 5.13.4 | Клапан | VG | 065B0777 | 12,5 | G 1 1/2" | 25 бар, 150 °C | шт | 816,66 € |
| 5.13.5 | Клапан | VG | 065B0778 | 16,0 | G 2" | 25 бар, 150 °C | шт | 894,80 € |
| 5.13.6 | Клапан | VG | 065B0779 | 20,0 | G 2 1/2" | 25 бар, 150 °C | шт | 990,64 € |

*фланцевые клапана по запросу

5.14 Регулятор температуры типа AVTB с диапазоном настройки 30-100 °C, длина капиллярной трубки 2,3 м.



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | к _{vs} , м³/ч | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|---------|-------------------|------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.14.1 | Регулятор температуры | AVTB 15 | 003N8141 | 1,9 | R 1/2" | 16 бар, 130 °C | шт | 496,69 € |
| 5.14.2 | Регулятор температуры | AVTB 20 | 003N8142 | 3,4 | R 3/4" | 16 бар, 130 °C | шт | 563,03 € |
| 5.14.3 | Регулятор температуры | AVTB 25 | 003N8143 | 5,5 | R 1" | 16 бар, 130 °C | шт | 599,59 € |

5.15 Ограничитель температуры обратной воды FJV с диапазоном настройки 20-60 °C



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | к _{vs} , м³/ч | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|--------|-------------------|------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.15.1 | Ограничитель температ. | FJV 15 | 003N2250 | 1,9 | R 1/2" | 16 бар, 130 °C | шт | 505,84 € |
| 5.15.2 | Ограничитель температ. | FJV 20 | 003N3250 | 3,4 | R 3/4" | 16 бар, 130 °C | шт | 535,68 € |
| 5.15.3 | Ограничитель температ. | FJV 25 | 003N4250 | 5,5 | R 1" | 16 бар, 130 °C | шт | 633,97 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Регуляторы температуры и давления прямого действия Производство: DANFOSS (Дания)

5.16 Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров ГВСс диапазоном настройки 35-70 °С



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{м}^3/\text{ч}$ | R" | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|------|-------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.16.1 | Ограничитель температ. | MTCV | 003Z0515 | 1,5 | R 1/2" | 10 бар, 100 °С | шт | 168,47 € |
| 5.16.2 | Ограничитель температ. | MTCV | 003Z0520 | 1,8 | R 3/4" | 10 бар, 100 °С | шт | 180,23 € |

5.17 Регулятор давления «после себя» AVD $T_{\text{макс}} = 150 \text{ °С}$, $P_y = 25 \text{ бар}$, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{м}^3/\text{ч}$ | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.17.1 | Регулятор давления | AVD | 003Н6650 (6644) | 4,0 | 15 | 3-12 (1-5) бар | шт | 1 045,96 € |
| 5.17.2 | Регулятор давления | AVD | 003Н6651 (6645) | 6,3 | 20 | 3-12 (1-5) бар | шт | 1 062,02 € |
| 5.17.3 | Регулятор давления | AVD | 003Н6652 (6646) | 8,0 | 25 | 3-12 (1-5) бар | шт | 1 140,07 € |
| 5.17.4 | Рег. давл. фланцевый | AVD | 003Н6662 (6659) | 12,5 | DN 32 | 3-12 (1-5) бар | шт | 2 094,55 € |
| 5.17.5 | Рег. давл. фланцевый | AVD | 003Н6663 (6660) | 16,0 | DN 40 | 3-12 (1-5) бар | шт | 2 263,76 € |
| 5.17.6 | Рег. давл. фланцевый | AVD | 003Н6664 (6661) | 20,0 | DN 50 | 3-12 (1-5) бар | шт | 2 511,19 € |

5.17 Регулятор давления «до себя» AVA $T_{\text{макс}} = 150 \text{ °С}$, $P_y = 25 \text{ бар}$, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{м}^3/\text{ч}$ | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.18.1 | Регулятор давления | AVA | 003Н6620 (6614) | 4,0 | 15 | 4-11 (1-4,5) бар | шт | 1 045,96 € |
| 5.18.2 | Регулятор давления | AVA | 003Н6621 (6615) | 6,3 | 20 | 4-11 (1-4,5) бар | шт | 1 176,60 € |
| 5.18.3 | Регулятор давления | AVA | 003Н6622 (6616) | 8,0 | 25 | 4-11 (1-4,5) бар | шт | 1 134,76 € |
| 5.18.4 | Рег. давл. фланцевый | AVA | 003Н6629 (6626) | 12,5 | DN 32 | 4-11 (1-4,5) бар | шт | 2 399,81 € |
| 5.18.5 | Рег. давл. фланцевый | AVA | 003Н6630 (6627) | 16,0 | DN 40 | 4-11 (1-4,5) бар | шт | 2 577,33 € |
| 5.18.6 | Рег. давл. фланцевый | AVA | 003Н6631 (6628) | 20,0 | DN 50 | 4-11 (1-4,5) бар | шт | 2 798,34 € |

5.19 Регулятор перепада давления AVP с изменяемой настройкой, $T_{\text{макс}} = 150 \text{ °С}$, $P_y = 25 \text{ бар}$, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка AV заказывается отдельно)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{м}^3/\text{ч}$ | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.19.1 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6325 | 2,5 | 15 | 0,3-2 бар | шт | 1 000,24 € |
| 5.19.2 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6326 | 2,5 | 15 | 0,3-2 бар | шт | 1 000,24 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Регуляторы температуры и давления прямого действия Производство: DANFOSS (Дания)

5.19 Регулятор перепада давления AVP с изменяемой настройкой, $T_{\text{макс}} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_y = 25 \text{ бар}$, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка AV заказывается отдельно)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | k_v , м ³ /ч | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|---------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.19.3 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6327 | 4,0 | 15 | 0,3-2 бар | шт | 1 000,24 € |
| 5.19.4 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6328 | 6,3 | 20 | 0,3-2 бар | шт | 1 020,71 € |
| 5.19.5 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6329 | 8,0 | 25 | 0,3-2 бар | шт | 1 107,89 € |
| 5.19.6 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6378 | 12,5 | DN 32 | 0,3-2 бар | шт | 2 140,84 € |
| 5.19.7 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6379 | 20,0 | DN 40 | 0,3-2 бар | шт | 2 284,40 € |
| 5.19.8 | Рег. перепада давления | AVP | 003Н6380 | 25,0 | DN 50 | 0,3-2 бар | шт | 2 394,10 € |

5.20 Фитинги под приварку для VG, AVD, AVA и AVP (комплект 2 шт)



| Код AUHAL | Наименование | Код производителя | Тип | Дп, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|--------|------------|------------|
| 5.20.1 | Комплект фитингов | 003Н6908 | под приварку | 15 | компл. | 31,01 € |
| 5.20.2 | Комплект фитингов | 003Н6909 | под приварку | 20 | компл. | 38,42 € |
| 5.20.3 | Комплект фитингов | 003Н6910 | под приварку | 25 | компл. | 54,16 € |
| 5.20.4 | Комплект фитингов | 003Н6911 | под приварку | 32 | компл. | 70,95 € |
| 5.20.5 | Комплект фитингов | 003Н6912 | под приварку | 40 | компл. | 103,16 € |
| 5.20.6 | Комплект фитингов | 003Н6913 | под приварку | 50 | компл. | 181,35 € |

5.21 Импульсная трубка AI, материал – медь (требуется 1 трубка)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|---|------------|------------|
| 5.21.1 | Импульсная трубка | AI | 003Н6854 | L=1500 мм, с резьбовым фитингом R1/8 | шт | 56,15 € |

5.22 Универсальный клапан VFG2, фланцевый $T_{\text{макс}} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_y = 25 \text{ бар}$



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | k_v , м ³ /ч | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|------|-------------------|---------------------------|--------|----------------------------|------------|------------|
| 5.22.1 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2388 | 4,0 | 15 | 16 бар, 200 °C | шт | 875,72 € |
| 5.22.2 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2389 | 6,3 | 20 | 16 бар, 200 °C | шт | 957,11 € |
| 5.22.3 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2390 | 8,0 | 25 | 16 бар, 200 °C | шт | 1 005,52 € |
| 5.22.4 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2391 | 16,0 | 32 | 16 бар, 200 °C | шт | 1 150,85 € |
| 5.22.5 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2392 | 20,0 | 40 | 16 бар, 200 °C | шт | 1 301,96 € |
| 5.22.6 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2393 | 32,0 | 50 | 16 бар, 200 °C | шт | 1 549,91 € |
| 5.22.7 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2394 | 50,0 | 65 | 16 бар, 200 °C | шт | 2 202,82 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Регуляторы температуры и давления прямого действия Производство: DANFOSS (Дания)

5.22 Универсальный клапан VFG2, фланцевый $T_{\text{макс}} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_y = 25\text{ бар}$



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_{vs}, \text{ м}^3/\text{ч}$ | Ду, мм | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|------|-------------------|--------------------------------|--------|----------------------------|------------|-------------|
| 5.22.8 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2395 | 80,0 | 80 | 16 бар, 200 °C | шт | 2 311,33 € |
| 5.22.9 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2396 | 125,0 | 100 | 16 бар, 200 °C | шт | 3 421,43 € |
| 5.22.10 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2397 | 160,0 | 125 | 16 бар, 200 °C | шт | 5 531,32 € |
| 5.22.11 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2398 | 280,0 | 150 | 16 бар, 200 °C | шт | 9 878,79 € |
| 5.22.12 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2399 | 320,0 | 200 | 16 бар, 200 °C | шт | 16 456,24 € |
| 5.22.13 | Универсальный клапан | VFG2 | 065B2400 | 400,0 | 250 | 16 бар, 200 °C | шт | 21 503,20 € |

!!! Клапаны другого исполнения по запросу

5.23 Блок регулирующий AFD для регулятора давления «после себя», применяется с клапанами VFG2, VFGS2 (дополнительно 1 трубка AF)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | Ду, клапана | Диапазон регулирования, бар | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|-------------|-----------------------------|------------|------------|
| 5.23.1 | Регулирующий блок | AFD | 003G1000 | 15-125 | 8,0-16,0 | шт | 1 189,28 € |
| 5.23.2 | Регулирующий блок | AFD | 003G1001 | 15-125 | 3,0-12,0 | шт | 782,42 € |
| 5.23.3 | Регулирующий блок | AFD | 003G1002 | 15-125 | 1,0-6,0 | шт | 782,42 € |
| 5.23.4 | Регулирующий блок | AFD | 003G1003 | 15-250 | 0,5-3,0 | шт | 782,42 € |
| 5.23.5 | Регулирующий блок | AFD | 003G1004 | 15-250 | 0,1-0,7 | шт | 858,69 € |
| 5.23.6 | Регулирующий блок | AFD | 003G1005 | 15-250 | 0,15-1,5 | шт | 858,69 € |
| 5.23.7 | Регулирующий блок | AFD | 003G1006 | 15-250 | 0,05-0,35 | шт | 1 572,66 € |

5.24 Блок регулирующий AFP для регулятора перепада давления, применяется с клапанами VFG2, VFGS2 (дополнительно 2 трубки AF)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | Ду, клапана | Диапазон регулирования, бар | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|-------|-------------------|-------------|-----------------------------|------------|------------|
| 5.24.1 | Регулирующий блок | AFP-9 | 003G1014 | 15-250 | 1,0-6,0 | шт | 1 208,82 € |
| 5.24.2 | Регулирующий блок | AFP-9 | 003G1015 | 15-250 | 0,5-3,0 | шт | 1 208,82 € |
| 5.24.3 | Регулирующий блок | AFP | 003G1016 | 15-250 | 0,15-1,5 | шт | 1 208,82 € |
| 5.24.4 | Регулирующий блок | AFP | 003G1017 | 15-250 | 0,1-0,7 | шт | 1 208,82 € |
| 5.24.5 | Регулирующий блок | AFP | 003G1018 | 15-250 | 0,05-0,35 | шт | 1 813,25 € |

5.25 Импульсная трубка AF, материал – медь (для регуляторов AFD/VFG требуется заказывать 1 шт, AFP/VFG требуется 2 штуки)



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| 5.25.1 | Импульсная трубка | AF | 003G1391 | L=1500 мм, с резьбовым фитингом G 1/2 | шт | 55,36 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Средства автоматизации тепловых пунктов и вентиляционных установок. Производство: DANFOSS (Дания)

5.26 Погодный компенсатор серии ECL Comfort



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|---------|-------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| 5.26.1 | Погодный компенсатор | ECL 110 | 087B1262 | одноконтурный, для ГВС или отопления | шт | 406,75 € |
| 5.26.2 | Погодный компенсатор | ECL 210 | 087H3020 | трехконтурный | шт | 437,68 € |
| 5.26.3 | Погодный компенсатор | ECL 310 | 087H3040 | многоконтурный | шт | 691,20 € |

5.27 Ключи для ECL Comfort



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | Управление | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|------|-------------------|---|------------|------------|
| 5.27.1 | Ключ для ECL 210/310 | A266 | 087H3800 | Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС | шт | 217,70 € |
| 5.27.2 | Ключ для ECL 210/310 | A260 | 087H3801 | Регулирование температуры в двух контурах отопления | шт | 217,70 € |
| 5.27.3 | Ключ для ECL 210/310 | A230 | 087H3802 | Регулирование температуры в одном контуре тепло- и холодоснабжения | шт | 130,64 € |
| 5.27.4 | Ключ для ECL 210/310 | A231 | 087H3805 | Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой | шт | 174,14 € |
| 5.27.5 | Ключ для ECL 310 | A361 | 087H3804 | Регулирование температуры в контуре отопления. Управление подпиткой | шт | 268,11 € |
| 5.27.6 | Ключ для ECL 310 | A368 | 087H3803 | Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС. Управление подпиткой | шт | 268,11 € |

!!! Другие ключи - по запросу

5.28 Принадлежности для монтажа погодных компенсаторов серии ECL Comfort



| Код AUHAL | Наименование | Код производителя | Монтаж | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|
| 5.28.1 | Комплект креплений для ECL 110 | 087B1249 | щитовой | шт | 23,33 € |
| 5.28.2 | Клемная панель | 087H3230 | щитовой, DIN-рейка | шт | 59,58 € |

5.29 Датчики для ECL Comfort (Pt 1000 Ом/°C)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | Технические характеристики | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------|------------|-------------------|--|------------|------------|
| 5.29.1 | Датчик | ESMT | 084N1012 | Температура наружного воздуха | шт | 52,51 € |
| 5.29.2 | Датчик | AK-HS 1000 | 084N1007 | Температура наружного воздуха | шт | 48,00 € |
| 5.29.3 | Датчик | ESM-10 | 087B1164 | Температура внутреннего воздуха | шт | 52,51 € |
| 5.29.4 | Датчик | ESM-11 | 087B1165 | Поверхностный для монтажа на трубе | шт | 52,51 € |
| 5.29.5 | Датчик | AKS 11 | 084N0028 | Поверхностный для монтажа на трубе | шт | 28,32 € |
| 5.29.6 | Датчик с гильзой | MBT 5250 | 084Z8139 | Погружной l=100 мм (нержавеющая сталь) | шт | 71,98 € |
| 5.29.7 | Датчик | ESMU | 087B1180 | Погружной l=100 мм (медь) | шт | 86,13 € |
| 5.29.8 | Датчик | ESMU | 087B1181 | Погружной l=250 мм для систем вентиляции | шт | 93,79 € |
| 5.29.9 | Гильза | для ESMU | 087B1190 | l= 100 мм (нержавеющая сталь) | шт | 72,48 € |
| 5.29.10 | Гильза | для ESMU | 087B1191 | l= 250 мм (нержавеющая сталь) | шт | 83,76 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Средства автоматизации тепловых пунктов и вентиляционных установок. Производство: DANFOSS (Дания)

5.30 Регулирующий клапан VB 2 фланцевый, $T_{\text{макс}} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_y = 25 \text{ бар}$, используется с приводами AMV 10, AMV 20, AMV 30



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{ м}^3/\text{ч}$ | DN, мм | Ход штока, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|------|-------------------|-----------------------------|--------|---------------|------------|------------|
| 5.30.1 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2053 | 1,0 | 15 | 5 | шт | 367,74 € |
| 5.30.2 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2056 | 4,0 | 15 | 5 | шт | 367,74 € |
| 5.30.3 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2057 | 6,3 | 20 | 5 | шт | 399,12 € |
| 5.30.4 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2058 | 10,0 | 25 | 7 | шт | 402,99 € |
| 5.30.5 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2059 | 16,0 | 32 | 10 | шт | 460,11 € |
| 5.30.6 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2060 | 25,0 | 40 | 10 | шт | 566,03 € |
| 5.30.7 | Клапан регулирующий | VB 2 | 065B2061 | 40,0 | 50 | 10 | шт | 692,02 € |

5.31 Регулирующий клапан VRG 2 с наружной резьбой, $T_{\text{макс}} = 130 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_y = 16 \text{ бар}$, используется с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438 SU



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{ м}^3/\text{ч}$ | DN, мм | Ход штока, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|-------|-------------------|-----------------------------|--------|---------------|------------|------------|
| 5.31.1 | Клапан регулирующий | VRG 2 | 065Z0135 | 4,0 | 15 | 10 | шт | 230,72 € |
| 5.31.2 | Клапан регулирующий | VRG 2 | 065Z0136 | 6,3 | 20 | 15 | шт | 230,72 € |
| 5.31.3 | Клапан регулирующий | VRG 2 | 065Z0137 | 10,0 | 25 | 15 | шт | 274,64 € |
| 5.31.4 | Клапан регулирующий | VRG 2 | 065Z0138 | 16,0 | 32 | 15 | шт | 416,43 € |
| 5.31.5 | Клапан регулирующий | VRG 2 | 065Z0139 | 25,0 | 40 | 15 | шт | 531,78 € |
| 5.31.6 | Клапан регулирующий | VRG 2 | 065Z0140 | 40,0 | 50 | 15 | шт | 954,23 € |

5.32 Регулирующий клапан VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AME 655, AME 658 (SU, SD), $T_{\text{макс}} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_y = 25 \text{ бар}$



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{ м}^3/\text{ч}$ | DN, мм | Ход штока, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|-------|-------------------|-----------------------------|--------|---------------|------------|-------------|
| 5.32.1 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3500 | 63 | 65 | 30 | шт | 1 205,95 € |
| 5.32.2 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3501 | 100 | 80 | 34 | шт | 1 439,22 € |
| 5.32.3 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3502 | 160 | 100 | 40 | шт | 2 787,55 € |
| 5.32.4 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3503 | 250 | 125 | 40 | шт | 2 851,42 € |
| 5.32.5 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3504 | 400 | 150 | 40 | шт | 2 958,98 € |
| 5.32.6 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3505 | 630 | 200 | 50 | шт | 12 682,18 € |
| 5.32.7 | Клапан регулирующий | VFM 2 | 065B3506 | 900 | 250 | 50 | шт | 16 818,99 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Средства автоматизации тепловых пунктов и вентиляционных установок. Производство: DANFOSS (Дания)

5.33 Регулирующий трехходовой клапан (поворотный) HRB3 с внутренней резьбой, $T_{\text{макс}}=110^{\circ}\text{C}$, $P_y=10$ бар. Используется с приводами AMB



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{м}^3/\text{ч}$ | DN, мм | Присоед. дюймы | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|------|-------------------|----------------------------|--------|----------------|------------|------------|
| 5.33.1 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0401 | 1 | 15 | Rp 1/2 | шт | 62,67 € |
| 5.33.2 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0402 | 1,63 | 15 | Rp 1/2 | шт | 62,67 € |
| 5.33.3 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0403 | 2,5 | 15 | Rp 1/2 | шт | 62,67 € |
| 5.33.4 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0398 | 4 | 20 | Rp 1/2 | шт | 58,53 € |
| 5.33.5 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0405 | 6,3 | 25 | Rp 1 | шт | 58,53 € |
| 5.33.6 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0406 | 10 | 25 | Rp 1 | шт | 62,67 € |
| 5.33.7 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0408 | 16 | 32 | Rp 1 1/4 | шт | 69,57 € |
| 5.33.8 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0409 | 25 | 40 | Rp 1 1/2 | шт | 121,54 € |
| 5.33.9 | Клапан регулирующий | HRB3 | 065Z0410 | 40 | 50 | Rp 2 | шт | 152,21 € |

5.34 Регулирующий трехходовой клапан (седельный) VRG3 с наружной резьбой, $T_{\text{макс}}=130^{\circ}\text{C}$, $P_y=16$ бар. Используется с приводами AMV(E) 435, 438



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Код производителя | $k_v, \text{м}^3/\text{ч}$ | DN, мм | Присоед. дюймы | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------|------|-------------------|----------------------------|--------|----------------|------------|------------|
| 5.34.1 | Клапан регулирующий | VRG3 | 065Z0115 | 4,0 | 15 | Rp 1/2 | шт | 256,35 € |
| 5.34.2 | Клапан регулирующий | VRG3 | 065Z0116 | 6,3 | 20 | Rp 3/4 | шт | 256,35 € |
| 5.34.3 | Клапан регулирующий | VRG3 | 065Z0117 | 10 | 25 | Rp 1 | шт | 305,12 € |
| 5.34.4 | Клапан регулирующий | VRG3 | 065Z0118 | 16 | 32 | Rp 1 1/4 | шт | 462,72 € |
| 5.34.5 | Клапан регулирующий | VRG3 | 065Z0119 | 25 | 40 | Rp 1 1/2 | шт | 590,86 € |
| 5.34.6 | Клапан регулирующий | VRG3 | 065Z0120 | 40 | 50 | Rp 2 | шт | 643,54 € |

5.35 Присоединительные фитинги для VRG с наружной резьбой, $T_{\text{макс}}=130^{\circ}\text{C}$, $P_y=16$ бар. (цена указана за 1 шт)



| Код AUHAL | Наименование | Код производителя | Тип | DN, мм | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|-------------------|-----------|--------|------------|------------|
| 5.35.1 | Фитинг VRG | 065Z0291 | резьбовые | 15 | шт | 11,47 € |
| 5.35.2 | Фитинг VRG | 065Z0292 | резьбовые | 20 | шт | 15,28 € |
| 5.35.3 | Фитинг VRG | 065Z0293 | резьбовые | 25 | шт | 19,12 € |
| 5.35.4 | Фитинг VRG | 065Z0294 | резьбовые | 32 | шт | 24,21 € |
| 5.35.5 | Фитинг VRG | 065Z0295 | резьбовые | 40 | шт | 25,50 € |
| 5.35.6 | Фитинг VRG | 065Z0296 | резьбовые | 50 | шт | 20,05 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Средства автоматизации тепловых пунктов и вентиляционных установок. Производство: DANFOSS (Дания)

5.36 Электроприводы AMV и AMB для клапанов VB 2, HRB, VFM2 B VRG3



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Код производителя | Время перемещения 1 мм/сек | Диаметр клапана | Напряжение В/Ход штока, мм | Тип клапана | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------|--------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| 5.36.1 | Электропривод | AMV 10 | 082G3001 | 14 | 15-20 | 230 В / 5 мм | VB2 | шт | 504,18 € |
| 5.36.2 | Электропривод | AMV 20 | 082G3007 | 15 | 15-50 | 230 В / 10 мм | VB2 | шт | 586,85 € |
| 5.36.3 | Электропривод | AMV 30 | 082G3011 | 3 | 15-50 | 230 В / 10 мм | VB2 | шт | 748,80 € |



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|-------------|----------|---------|--------|---------------|------|----|------------|
| 5.36.4 | Электропривод | AME 655 | 082G3443 | 2 или 6 | 65-250 | 230 В / 50 мм | VFM2 | шт | 1 581,57 € |
| 5.36.5 | Электропривод | AME 658SU** | 082G3451 | 2 или 6 | 65-250 | 230 В / 50 мм | VFM2 | шт | 1 507,20 € |
| 5.36.6 | Электропривод | AME 658SD** | 082G3449 | 2 или 6 | 65-250 | 230 В / 50 мм | VFM2 | шт | 1 797,22 € |



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|---------|----------|-----|--------|---------------|------|----|----------|
| 5.36.7 | Электропривод | AMB 162 | 082H0015 | 70* | 15-50 | 230 В / 5 мм | HRB3 | шт | 204,80 € |
| 5.36.8 | Электропривод | AMB 162 | 082H0017 | 70* | 65-100 | 230 В / 10 мм | HRB3 | шт | 204,80 € |



| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|--------------|----------|--------|-------|---------------|------|----|----------|
| 5.36.9 | Электропривод | AMV 435 | 082H0163 | 7,5-15 | 15-50 | 230 В / 20 мм | VRG3 | шт | 478,87 € |
| 5.36.10 | Электропривод | AMV 438 SU** | 082H0123 | 15 | 15-50 | 230 В / 15 мм | VRG3 | шт | 797,91 € |

* указано время поворота на 90°, секунд

** SU – шток поднимается при обесточивании привода;

SD – шток опускается при обесточивании привода.

5.37 Соленоидные вентили типа EV220B (EVSI), нормально закрытые в комплекте с катушкой и штекером. Корпус – латунь, $T_{\text{макс}}=130\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{у}}=16\text{ бар}$



| Код AUNAL | Наименование | DN, мм | При-соед., R | Код производителя | K_v , м ³ /ч | Мин. перепад давл., бар | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 5.37.1 | Соленоидный клапан EV220B 15B | 15 | 1/2" | 032U451431 | 4,0 | 0,3 | шт | 121,54 € |
| 5.37.2 | Соленоидный клапан EV220B 20B | 20 | 3/4" | 032U453031 | 8,0 | 0,3 | шт | 188,04 € |
| 5.37.3 | Соленоидный клапан EV220B 25B | 25 | 1" | 032U453431 | 11,0 | 0,3 | шт | 197,01 € |
| 5.37.4 | Соленоидный клапан EV220B 32B | 32 | 1 1/4" | 032U456831 | 18,0 | 0,3 | шт | 284,20 € |
| 5.37.5 | Соленоидный клапан EV220B 40B | 40 | 1 1/2" | 032U458531 | 21,0 | 0,3 | шт | 329,76 € |
| 5.37.6 | Соленоидный клапан EV220B 50B | 50 | 2" | 032U460431 | 40,0 | 0,3 | шт | 358,39 € |

Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

Средства автоматизации тепловых пунктов и вентиляционных установок. Производство: DANFOSS (Дания)

5.38 Соленоидные клапаны типа EV220W (EVSI), нормально закрытые в комплекте с катушкой и штекером. Корпус – латунь, $T_{\text{макс}} = 80^\circ\text{C}$, $P_y = 16$ бар



| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | При-соед., R | Код произ-водителя | kvs, м ³ /ч | Мин. перепад давл., бар | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|------------------------------|--------|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 5.38.1 | Соленоидный клапан EV220W 15 | 14 | 1/2" | 032U426432 | 4,0 | 0,3 | шт | 53,12 € |
| 5.38.2 | Соленоидный клапан EV220W 20 | 18 | 3/4" | 032U426532 | 7,0 | 0,3 | шт | 57,20 € |
| 5.38.3 | Соленоидный клапан EV220W 25 | 22 | 1" | 032U426632 | 7,0 | 0,3 | шт | 71,26 € |
| 5.38.4 | Соленоидный клапан EV220W 32 | 32 | 1 1/4" | 032U426733 | 15,0 | 0,3 | шт | 147,22 € |
| 5.38.5 | Соленоидный клапан EV220W 40 | 40 | 1 1/2" | 032U426834 | 18,0 | 0,3 | шт | 154,82 € |
| 5.38.6 | Соленоидный клапан EV220W 50 | 50 | 2" | 032U426935 | 32,0 | 0,3 | шт | 197,90 € |

5.39. Прессостаты для воды, воздуха и других сред. Тип KPI с полюсным переключателем SPDT. Корпус – латунь, $T_{\text{макс}} = 130^\circ\text{C}$, $P_y = 16$ бар



| Код AUHAL | Наименование | При-соед., дюймы | Диапазон настройки, бар | Код произ-водителя | Диф-ференциал | Макс. давление, бар | Контакт. нагрузка, А | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| 5.39.1 | Прессостат KPI 35 | G 3/8" | -0,2-8 | 060-121766 | 0,4-1,5 | 18,0 | 6 | шт | 78,74 € |
| 5.39.2 | Прессостат KPI 36 | G 3/8" | 4-12 | 060-118966 | 0,5-1,6 | 18,0 | 6 | шт | 78,74 € |
| 5.39.3 | Прессостат KPI 35 | G 1/2" | -0,2-8 | 060-132566 | 0,4-1,5 | 18,0 | 6 | шт | 62,84 € |

Баки расширительные мембранные Производство: WESTER(Россия)

6.1 Расширительные мембранные баки (гидропневмобаки) для систем отопления Wester (сменная мембрана, EPDM)



| Код AUHAL | Наименование | Объём бака, л | Диаметр присоед. патрубка R" | P max, бар | Tmax, °C | Размеры, диаметр/высота, мм | Предна-каче-е давление, бар | Артикул | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|--------------|---------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|----------|-------------|
| 6.1.1 | WRV 8 | 8 | 3/4" | 5 | +100 | 200/311 | 1,5 | 0-14-0020 | шт | 1 076 RUR |
| 6.1.2 | WRV 12 | 12 | 3/4" | 5 | +100 | 280/307 | 1,5 | 0-14-0040 | шт | 1 190 RUR |
| 6.1.3 | WRV 18 | 18 | 3/4" | 5 | +100 | 280/402 | 1,5 | 0-14-0055 | шт | 1 342 RUR |
| 6.1.4 | WRV 24 | 24 | 3/4" | 5 | +100 | 280/504 | 1,5 | 0-14-0060 | шт | 1 469 RUR |
| 6.1.5 | WRV 35 | 35 | 3/4" | 5 | +100 | 365/453 | 1,5 | 0-14-0080 | шт | 2 415 RUR |
| 6.1.6 | WRV 50 | 50 | 3/4" | 5 | +100 | 365/555 | 1,5 | 0-14-0100 | шт | 2 761 RUR |
| 6.1.7 | WRV 80 | 80 | 3/4" | 5 | +100 | 410/690 | 1,5 | 0-14-0120 | шт | 4 225 RUR |
| 6.1.8 | WRV 100 | 100 | 1" | 5 | +100 | 495/680 | 1,5 | 0-14-0140 | шт | 5 599 RUR |
| 6.1.9 | WRV 150 | 150 | 1" | 5 | +100 | 495/960 | 1,5 | 0-14-0180 | шт | 7 535 RUR |

Баки расширительные, оснастка котельных и тепловых узлов

Баки расширительные мембранные Производство: WESTER(Россия)


6.1 Расширительные мембранные баки (гидропневмобаки) для систем отопления Wester (сменная мембрана, EPDM)



| Код AUNAL | Наименование | Объём бака, л | Диаметр присоед. патрубков R" | P тах, бар | Tmax, °C | Размеры, диаметр/высота, мм | Предна-кач-е давление, бар | Артикул | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|--------------|---------------|-------------------------------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|
| 6.1.10 | WRV 200 top | 200 | 1 1/4" | 10 | +100 | 590/1120 | 1,5 | 0-14-0510 | шт | 13 921 RUR |
| 6.1.11 | WRV 300 top | 300 | 1 1/4" | 10 | +100 | 640/1230 | 1,5 | 0-14-0515 | шт | 16 349 RUR |
| 6.1.12 | WRV 500 top | 500 | 1 1/4" | 10 | +100 | 750/1550 | 1,5 | 0-14-0520 | шт | 23 969 RUR |
| 6.1.13 | WRV 750 | 750 | 2" | 10 | +100 | 800/1850 | 4,0 | 1-14-0230 | шт | 75 738 RUR |
| 6.1.14 | WRV 1000* | 1000* | 2" | 10 | +100 | 800/2180 | 4,0 | 1-14-0235 | шт | 107 638 RUR |
| 6.1.15 | WRV 1500* | 1500* | 2" | 10 | +100 | 960/2380 | 4,0 | 2-14-0312 | шт | 202 662 RUR |
| 6.1.16 | WRV 2000* | 2000* | 2" | 10 | +100 | 1100/2520 | 4,0 | 1-14-0315 | шт | 281 245 RUR |
| 6.1.17 | WRV 3000* | 3000* | 2 1/2" | 10 | +100 | 1200/2800 | 4,0 | 1-14-0320 | шт | 359 048 RUR |
| 6.1.18 | WRV 5000* | 5000* | 3" | 10 | +100 | 1450/3720 | 4,0 | 2-14-0330 | шт | 780 273 RUR |

* позиции, помеченные «звездочкой» поставляются под заказ

6.2 Расширительные мембранные баки (гидропневмобаки) для систем хозяйственного водоснабжения Wester (сменная мембрана, EPDM)



| Код AUNAL | Наименование | Объём бака, л | Диаметр присоед. патрубков R" | P тах, бар | Min-Tmax, °C | Размеры, диаметр/высота, мм | Предна-кач-е давление, бар | Артикул | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|--------------|---------------|-------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|
| 6.2.1 | WAV 8 | 8 | 3/4" | 10 | +1 +100 | 200/311 | 1,5 | 0-14-1020 | шт | 1 048 RUR |
| 6.2.2 | WAV 24 | 24 | 3/4" | 10 | +1 +100 | 280/504 | 1,5 | 0-14-1060 | шт | 1 521 RUR |
| 6.2.3 | WAV 50 | 50 | 3/4" | 10 | +1 +100 | 365/691 | 1,5 | 0-14-1100 | шт | 3 695 RUR |
| 6.2.4 | WAV 100 | 100 | 1" | 10 | +1 +100 | 495/787 | 1,5 | 0-14-1140 | шт | 7 308 RUR |
| 6.2.5 | WAV 150 | 150 | 1" | 10 | +1 +100 | 495/1059 | 1,5 | 0-14-1160 | шт | 8 482 RUR |
| 6.2.6 | WAV 200 top | 200 | 1 1/4" | 10 | +1 +100 | 585/1037 | 1,5 | 0-14-1510 | шт | 13 946 RUR |
| 6.2.7 | WAV 300 top | 300 | 1 1/4" | 10 | +1 +100 | 660/1179 | 1,5 | 0-14-1515 | шт | 16 311 RUR |
| 6.2.8 | WAV 500 top | 500 | 1 1/4" | 10 | +1 +100 | 780/1399 | 1,5 | 0-14-1520 | шт | 24 020 RUR |
| 6.2.9 | WAV 750 | 750 | 2" | 10 | +1 +100 | 800/1850 | 4,0 | 1-14-0305 | шт | 75 239 RUR |
| 6.2.10 | WAV 1000* | 1000* | 2" | 10 | +1 +100 | 800/2180 | 4,0 | 1-14-0310 | шт | 113 304 RUR |
| 6.2.11 | WAV 2000* | 2000* | 2" | 10 | +1 +100 | 1100/2520 | 4,0 | 2-14-0315 | шт | 202 662 RUR |
| 6.2.12 | WAV 3000* | 3000* | 2 1/2" | 10 | +1 +100 | 1200/2800 | 4,0 | 2-14-0325 | шт | 359 048 RUR |
| 6.2.13 | WAV 5000* | 5000* | 3" | 10 | +1 +100 | 1450/3720 | 4,0 | 2-14-0335 | шт | 780 273 RUR |

* позиции, помеченные «звездочкой» поставляются под заказ

Баки расширительные, оснастка котельных и тепловых узлов

Баки расширительные мембранные Производство: WESTER(Россия)

6.3 Расширительные мембранные баки (гидропневмобаки) для систем хозяйственного водоснабжения горизонтальные Wester (сменная мембрана, EPDM)

| Код AUHAL | Наименование | Объём бака, л | Диаметр присоед. патрубка R" | P макс, бар | Min-Tmax, °C | Размеры, диаметр/высота, мм | Предна-кач-е давление, бар | Артикул | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|--------------|---------------|------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|
| 6.3.1 | WAO 24 | 24 | 1" | 10 | +1 +100 | 280/300/507 | 1,5 | 0-14-0950 | шт | 1 599 RUR |
| 6.3.2 | WAO 50 | 50 | 1" | 10 | +1 +100 | 365/374/572 | 1,5 | 0-14-970 | шт | 3 637 RUR |
| 6.3.3 | WAO 80 | 80 | 1" | 10 | +1 +100 | 410/427/704 | 1,5 | 0-14-0990 | шт | 5 055 RUR |
| 6.3.4 | WAO 100 | 100 | 1" | 10 | +1 +100 | 495/517/730 | 1,5 | 0-14-0995 | шт | 7 166 RUR |
| 6.3.5 | WAO 150 | 150 | 1" | 10 | +1 +100 | 945/517/1000 | 1,5 | 0-14-0997 | шт | 10 347 RUR |



6.4 Сменные мембраны EPDM для расширительных баков, производитель компания Oldrati (Италия)

| Код AUHAL | Наименование | Наименование баков | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|---|----------------------|-----------|------------|------------|
| 6.4.1 | Мембрана для баков 8,12 с горловиной диам. 51,5 мм | WRV/WAV 8,12 | 0-14-4000 | шт | 5,19 € |
| 6.4.2 | Мембрана для баков 18 с горловиной диам. 51,5 мм | WRV/WAV 18 | 0-14-4005 | шт | 5,15 € |
| 6.4.3 | Мембрана для баков 24 с горловиной диам. 89 мм | WRV/WAV/WAO 24 | 0-14-4010 | шт | 5,39 € |
| 6.4.4 | Мембрана для баков 35, 50 с горловиной диам. 89 мм | WRV/WAV/35,50, WAO50 | 0-14-4020 | шт | 12,64 € |
| 6.4.5 | Мембрана для баков 80 с горловиной диам. 89 мм | WRV/WAV/WAO80 | 0-14-4030 | шт | 24,64 € |
| 6.4.6 | Мембрана для баков 100 с горловиной диам. 89 мм | WRV100 | 0-14-4045 | шт | 30,43 € |
| 6.4.7 | Мембрана (проходная) для баков 150 с горловиной диаметром 89 мм | WAV/WAO 150 | 0-14-4050 | шт | 64,61 € |
| 6.4.8 | Мембрана для баков 150 с горловиной диам. 89 мм | WRV150 | 0-14-4051 | шт | 63,69 € |
| 6.4.9 | Мембрана для баков 200 (проходная) горл-на 159 мм | WRV200 | 0-14-4052 | шт | 63,23 € |
| 6.4.10 | Мембрана для баков 300 (проходная) горл-на 159 мм | WRV/WAV 300 | 0-14-4055 | шт | 67,01 € |
| 6.4.11 | Мембрана для мембранных баков 500 (проходная) с горловиной 159 мм | WRV/WAV 500, 750 | 1-14-0410 | шт | 104,44 € |



6.5 Присоединительный комплект для расширительного бака Malgorani (Италия)

| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------|---------|---------|------------|------------|
| 6.5.1 | EASY-K | 20-3/4" | 500 | шт | 16,41 € |



6.6 Заглушка пластиковая для ниппеля

| Код AUHAL | Наименование | DN, мм | Артикул | Ед-цы изм. | Цена, рубли |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|------------|-------------|
| 6.6.1 | Закрушка пластиковая для ниппеля | 1/8" | 3350850 | шт | 17 RUR |

Баки расширительные, оснастка котельных и тепловых узлов

Оснастка для миникотельных и тепловых узлов Производство: IVR, BARBERI, MALGORANI (Италия)

6.7 Арматура регулирующая и предохранительная

| Код AUNAL | Наименование | Тип | DN | Тех. характеристики | Производитель | Код производителя | Ед. изм. | Цена, евро |
|---|---|---------|--------------|---------------------------------|---------------|-------------------|----------|------------|
|  | 6.7.1 Сбросник воздуха автомат. | IVR360 | 1/2" | 10 бар, 110 °С | IVR | 136005001 | шт | 3,42 € |
| | 6.7.2 Сбросник воздуха автомат. | SIDE | 1/2" | 10 бар, 110 °С | Barberi | P57015000 | шт | 4,47 € |
|  | 6.7.3 Обратный клапан для сбросников воздуха | IVR837 | 1/2"-1/2" | 16 бар, 110 °С | IVR | Y70015000 | шт | 1,18 € |
|  | 6.7.4 Сборка аварийная с изоляцией | S 135 | 1" | PN 10 бар, Pсброс=3 бар, 110 °С | Malgorani | 135.33 | шт | 35,58 € |
| | 6.7.5 Сборка аварийная | IVR718 | 1" | PN 10 бар, Pсброс=3 бар, 110 °С | IVR | 171810030 | шт | 38,49 € |
|  | 6.7.6 Клапан предохранительный | IVR350 | 1/2" | 1,5 бар | IVR | 135005151 | шт | 4,70 € |
| | 6.7.7 Клапан предохранительный | IVR350 | 1/2" | 2,0 бар | IVR | 135005201 | шт | 4,70 € |
| | 6.7.8 Клапан предохранительный | IVR350 | 1/2" | 2,5 бар | IVR | 135005251 | шт | 4,70 € |
| | 6.7.9 Клапан предохранительный | IVR350 | 1/2" | 3,0 бар | IVR | 135005301 | шт | 4,70 € |
| | 6.7.11 Клапан предохранительный | IVR350 | 1/2" | 6,0 бар | IVR | 135005601 | шт | 4,70 € |
| | 6.7.12 Клапан предохранительный | IVR350 | 3/4" | 3,0 бар | IVR | 135007301 | шт | 6,06 € |
| | 6.7.13 Клапан предохранительный | IVR350 | 3/4" | 6,0 бар | IVR | 135007601 | шт | 6,06 € |
| | 6.7.14 Клапан предохранительный | IVR350 | 1 | 3,0 бар | IVR | 135010301 | шт | 9,30 € |
| | 6.7.15 Клапан предохранительный | IVR350 | 1 | 6,0 бар | IVR | 135010601 | шт | 9,30 € |
|  | 6.7.16 Клапан предохранительный с гнездом для манометра | IVR 356 | 1/2" | 3,0 бар | IVR | 135605301 | шт | 5,23 € |
| | 6.7.17 Клапан предохранительный с гнездом для манометра | IVR 356 | 1/2" | 6,0 бар | IVR | 135605601 | шт | 5,23 € |
|  | 6.7.18 Клапан предохран. регулир. | IVR 136 | 1/2" | 0,5-16 бар, 220 °С | IVR | 136905001 | шт | 13,11 € |
| | 6.7.19 Клапан предохран. регулир. | IVR 136 | 3/4" | 0,5-16 бар, 220 °С | IVR | 136907001 | шт | 17,91 € |
| | 6.7.20 Клапан предохран. регулир. | IVR 136 | 1" | 0,5-16 бар, 220 °С | IVR | 136910001 | шт | 24,05 € |
| | 6.7.21 Клапан предохран. регулир. | IVR 136 | 1 1/4" | 0,5-16 бар, 220 °С | IVR | 136912001 | шт | 35,97 € |
| | 6.7.22 Клапан предохран. регулир. | IVR 136 | 1 1/2" | 0,5-16 бар, 220 °С | IVR | 136915001 | шт | 46,38 € |
| | 6.7.23 Клапан предохран. регулир. | IVR 136 | 2" | 0,5-16 бар, 220 °С | IVR | 136920001 | шт | 63,01 € |
|  | 6.7.24 Манометр | IVR358 | D50 мм, 1/4" | 16 бар, рад. подкл. | IVR | 135802116 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.25 Манометр | IVR358 | D63 мм, 1/4" | 6 бар, рад. подкл. | IVR | 135802206 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.26 Манометр | IVR358 | D63 мм, 1/4" | 10 бар, рад. подкл. | IVR | 135802216 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.27 Манометр | IVR358 | D63 мм, 1/4" | 16 бар, рад. подкл. | IVR | 135802216 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.28 Манометр | IVR359 | D50 мм, 1/4" | 16 бар, зад. подкл. | IVR | 135902116 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.29 Манометр | IVR359 | D63 мм, 1/4" | 6 бар, зад. подкл. | IVR | 135902206 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.30 Манометр | IVR359 | D63 мм, 1/4" | 10 бар, зад. подкл. | IVR | 135902216 | шт | 3,59 € |
| | 6.7.31 Манометр | IVR359 | D63 мм, 1/4" | 16 бар, зад. подкл. | IVR | 135902216 | шт | 3,59 € |

Баки расширительные, оснастка котельных и тепловых узлов

Оснастка для миникотельных и тепловых узлов Производство: IVR, LUXOR (Италия)

6.7 Арматура регулирующая и предохранительная



| Код AUHAL | Наименование | Тип | DN | Тех. характеристики | Производитель | Код производителя | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------------------------|-----|-------|--------------------------|---------------|-------------------|----------|------------|
| 6.7.32 | Термоманометр с задним подключением | IVR | G1/2" | D=83 мм, 6 бар, 0-120 °С | IVR | 1 | шт | 17,00 € |
| 6.7.33 | Термоманометр с боковым подключением | IVR | G1/2" | D=83 мм, 4 бар, 0-120 °С | | 1 | шт | 17,00 € |



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------|------|----------------------|-----|-----------|----|---------|
| 6.7.34 | Клапан подпитки | IVR338 | 1/2" | 0,5-4 бар, 0 +110 °С | IVR | 133605001 | шт | 23,53 € |
|--------|-----------------|--------|------|----------------------|-----|-----------|----|---------|



| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------|---------|---------------------------------|-----|-----------|----|----------|
| 6.7.35 | Редуктор давления | IVR300 | G1/2" | 0,5-5,0 бар, 0 +80 °С, PN 25 | IVR | 130005001 | шт | 22,57 € |
| 6.7.36 | Редуктор давления | IVR300 | G3/4" | | | 130007001 | шт | 28,06 € |
| 6.7.37 | Редуктор давления | IVR300 | G1" | 1,0-5,5 бар, 0 +80 °С, PN 25 | IVR | 130010001 | шт | 44,93 € |
| 6.7.38 | Редуктор давления | IVR300 | G1 1/4" | | | 130012001 | шт | 56,48 € |
| 6.7.39 | Редуктор давления | IVR300 | G1 1/2" | | | 130015001 | шт | 102,94 € |
| 6.7.40 | Редуктор давления | IVR300 | G2" | | | 130020001 | шт | 137,42 € |



| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------|---------|---------------------------------|-----|-----------|----|---------|
| 6.7.41 | Редуктор давления | IVR305 | R1/2" | 0,5-5,0 бар, 0 +80 °С, PN 25 | IVR | 130505001 | шт | 17,97 € |
| 6.7.42 | Редуктор давления | IVR305 | R3/4" | | | 130507001 | шт | 19,15 € |
| 6.7.43 | Редуктор давления | IVR305 | R1" | 1,0-5,5 бар, 0 +80 °С, PN 25 | IVR | 130510001 | шт | 30,11 € |
| 6.7.44 | Редуктор давления | IVR305 | R1 1/4" | | | 130512001 | шт | 34,41 € |
| 6.7.45 | Редуктор давления | IVR305 | R1 1/2" | | | 130515001 | шт | 71,25 € |
| 6.7.46 | Редуктор давления | IVR305 | R2" | | | 130520001 | шт | 79,75 € |



| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|---------|-------|-----------------|-----|-----------|----|---------|
| 6.7.47 | Редуктор давления | IVR 304 | G1/2" | 1,2-4,0 бар, | IVR | 130405001 | шт | 10,14 € |
| 6.7.48 | Редуктор давления | IVR 304 | G3/4" | 0 +80 °С, PN 10 | | 130407001 | шт | 11,20 € |

* заводская калибровка редукторов на 3 бар

6.8 Клапана термостатические смесительные



| Код AUHAL | Наименование | DN | Тех. характеристики | Производитель | Код производителя | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------------|-------|---------------------|---------------|-------------------|----------|------------|
| 6.8.1 | Трехходовой смесительный клапан | G1/2" | 30-65 °С, PN 10 | IVR | - | шт | 46,88 € |
| 6.8.2 | Трехходовой смесительный клапан | G3/4" | 30-65 °С, PN 10 | | - | шт | 53,99 € |
| 6.8.3 | Трехходовой смесительный клапан | G1" | 30-65 °С, PN 10 | | - | шт | 61,07 € |

6.9 Термостаты



| код AUHAL | Наименование | Тип | Технические характеристики | Производитель | Код производителя | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------|---------|------------------------------------|---------------|-------------------|----------|------------|
| 6.9.1 | Термостат накладной | TS 3030 | 20-90 °С, Тдиф=3 °С,16А,250В | Luxor | 69011230 | шт | 15,42 € |
| 6.9.2 | Термостат погружной | TS 3035 | 3/4", 10-90 °С, Тдиф=6 °С,15А,250В | | 69011235 | шт | 29,04 € |
| 6.9.3 | Гильза для погружн. терм. | PS 541 | 10 бар, 120 °С | Luxor | 9446952 | шт | 5,43 € |

Баки расширительные, оснастка котельных и тепловых узлов

Контрольно-измерительные приборы

Производство: Завод Теплотехнических Приборов (Белоруссия)

6.10 Термометры биметаллические сертификат о признании утверждения типа средств измерений в Казахстане №13269 от 09.08.2016 г. за №KZ.02.03.07339-2016/РБ 03 10 0505 16



| Код AUNAL | Наименование | Тип | R" | Тех. характеристики | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|-------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|----------|-------------|
| 6.10.1 | Термометр d=63 мм (осевой) | ТБП63/50/Т3-(0+120)С-2,5 | 1/2" | 0-120 °С | шт | 260 RUB |
| 6.10.2 | Термометр d=63 мм (навесной)* | ТБП63/Тр50-(0-120)С | 50 мм* | 0-120 °С | шт | 290 RUB |
| 6.10.3 | Термометр d=100 мм (осевой) | ТБП100/50/Т3-(0+120)С-2,5 | 1/2" | 0-120 °С | шт | 430 RUB |
| 6.10.4 | Термометр d=100 мм (осевой) | ТБП100/50/Т3-(0+160)С-2,5 | 1/2" | 0-160 °С | шт | 430 RUB |

* предназначен для металлической трубы с внешним диаметром до 50 мм

6.11 Манометры, сертификат о признании поверки утверждения типа средств измерений в Казахстане №14164 от 05.06.2017 г. за №KZ.02.03.07792-2017/РБ 03 04 0404 17



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Присоединение | Тех. характеристики | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|----------|-------------|
| 6.11.1 | Манометр d=63 мм (радиальный) | МП63ПЗ-0,6МПа-G1/4 | M12x1,5 | 0-600 кПа | шт | 181 RUB |
| 6.11.2 | Манометр d=63 мм (радиальный) | МП63ПЗ-1,0МПа-G1/4 | M12x1,5 | 0-1,0МПа | шт | 181 RUB |
| 6.11.3 | Манометр d=63 мм (радиальный) | МП63ПЗ-1,6МПа-G1/4 | M12x1,5 | 0-1,6МПа | шт | 181 RUB |
| 6.11.4 | Манометр d=63 мм (радиальный) | МП63ПЗ-0,6МПа-2,5 | M12x1,5 | 0-600 кПа | шт | 181 RUB |
| 6.11.5 | Манометр d=63 мм (радиальный) | МП63ПЗ-1,0МПа-2,5 | M12x1,5 | 0-1,0МПа | шт | 181 RUB |
| 6.11.6 | Манометр d=63 мм (радиальный) | МП63ПЗ-1,6МПа-2,5 | M12x1,5 | 0-1,6МПа | шт | 181 RUB |
| 6.11.7 | Манометр d=100 мм (радиальный) | МП100М5-1,0МПа-1,5 | M20x1,5 | 0-1,0МПа | шт | 315 RUB |
| 6.11.8 | Манометр d=100 мм (радиальный) | МП100М5-1,6МПа-1,5 | M20x1,5 | 0-1,6МПа | шт | 315 RUB |
| 6.11.9 | Манометр d=100 мм (радиальный) | МП100М5-2,5МПа-1,5 | M20x1,5 | 0-2,5МПа | шт | 315 RUB |

6.12 Принадлежности



| Код AUNAL | Наименование | Тип | Присоединение | Тех. характеристики | Ед. изм. | Цена, рубли |
|-----------|---|---------------------|-----------------|---------------------|----------|-------------|
| 6.12.1 | Кран шаровый латунный трехходовой | 11Б27п11 | M20x1,5/R1/2" | 16 бар | шт | 542 RUB |
| 6.12.2 | Кран пробковый трехходовой | 11Б186к КПТ 3 04 00 | M20x1,5/R1/2" | 16 бар | шт | 242 RUB |
| 6.12.3 | Переходник 1/2"-1/4" для манометров G1/4 | 15-6 | G1/2"/R1/4 | 20 бар | шт | 117 RUB |
| 6.12.4 | Переходник M12x1/2" для манометров M12x1,5 | M12x1,5/G1/2" | M12x1,5/G1/2" | 25 бар | шт | 117 RUB |
| 6.12.5 | Переходник ПР для манометров M12x1,5 | M12x1,5/M20x1,5 | M12x1,5/M20x1,6 | 25 бар | шт | 117 RUB |
| 6.12.6 | Отвод сифонный (охладитель) с гайкой и сварным концом | ОС100н | G1/2"/приварка | 25 бар | шт | 358 RUB |

Оборудование для теплых полов и малых систем отопления


Коллекторы для систем отопления и теплых полов. Подмешивающие модули. Труба для теплых полов. Производство: LUXOR, BARBERI, GENERAL FITTINGS (Италия)

7.1 Коллектор с регулятором-указателем расхода на подаче и запорно-регулирующими вентилями на обратке




| Код AUHAL | Наименование | Диаметр присоед. коллекторов | Rmax, бар | Tmin-Tmax, °C | Длина, мм | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--|------------------------------|-----------|---------------|-----------|----------|----------|------------|
| 7.1.1 | Коллектор CD2473/2 - 2 присоединения | 1" | 6,0 | -20 +80 | 112 | 15612702 | шт | 56,12 € |
| 7.1.2 | Коллектор CD2473/3 - 3 присоединения | 1" | 6,0 | -20 +80 | 162 | 15612703 | шт | 77,68 € |
| 7.1.3 | Коллектор CD2473/4 - 4 присоединения | 1" | 6,0 | -20 +80 | 212 | 15612704 | шт | 99,67 € |
| 7.1.4 | Коллектор CD2473/5 - 5 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 262 | 15612705 | шт | 121,53 € |
| 7.1.5 | Коллектор CD2473/6 - 6 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 312 | 15612706 | шт | 144,32 € |
| 7.1.6 | Коллектор CD2473/7 - 7 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 362 | 15612707 | шт | 167,11 € |
| 7.1.7 | Коллектор CD2473/8 - 8 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 412 | 15612708 | шт | 187,28 € |
| 7.1.8 | Коллектор CD2473/8 - 9 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 462 | 15612709 | шт | 211,75 € |
| 7.1.9 | Коллектор CD2473/10 - 10 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 512 | 15612710 | шт | 234,48 € |
| 7.1.10 | Коллектор CD2473/11 - 11 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 562 | 15612711 | шт | 256,38 € |
| 7.1.11 | Коллектор CD2473/12 - 12 присоединений | 1" | 6,0 | -20 +80 | 612 | 15612712 | шт | 278,20 € |

7.2 Труба из сшитого полиэтилена PEX с кислородным барьером в бухтах




| Код AUHAL | Наружный диаметр, мм | Толщина, мм | Цвет | Длина трубы в бухте, м | Макс. рабочая температура, °C | Макс. рабочее давление, бар | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------|-------------|---------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|----------|------------|
| 7.2.1 | 16 | 2 | красный/белый | 200/100 | 95 | 8 | ТВ0030Н160020Н | шт | 0,75 € |
| 7.2.2 | 20 | 2 | красный/белый | 200/100 | 95 | 8 | ТВ0030Н200020Н | шт | 1,04 € |

7.3 Компрессионные фитинги с зажимным кольцом для труб из сшитого полиэтилена PEX



| Код AUHAL | Наименование | Размер | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|-----------------|----------------|----------|------------|
| 7.3.1 | Двойной прямой фитинг | 16x2,0 x 16x2,0 | 330000Н162000А | шт | 2,86 € |
| 7.3.2 | Двойной прямой фитинг | 20x2,0 x 20x2,0 | 330000Н202000А | шт | 4,76 € |
| 7.3.3 | Двойной уголок 90° | 16x2,0 x 16x2,0 | 330020Н162000А | шт | 3,19 € |
| 7.3.4 | Двойной уголок 90° | 20x2,0 x 20x2,0 | 330020Н202000А | шт | 5,35 € |

7.4 Концевой узел для коллекторов SA 483/В (ручной сбросник воздуха, дренажный кран)



| Код AUHAL | Наименование | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--|----------|----------|------------|
| 7.4.1 | Концевой узел для распределительного коллектора SA 483/В | 68503426 | шт | 11,67 € |

Оборудование для теплых полов и малых систем отопления

Коллекторы для систем отопления и теплых полов.

Подмешивающие модули. Труба для теплых полов.

Производство: LUXOR, BARBERI, GENERAL FITTINGS (Италия)

7.5 Концевой узел для коллекторов SA 483/A
(автоматический сбросник воздуха, дренажный кран)

| Код AUNAL | Наименование | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--|----------|----------|------------|
| 7.5.1 | Концевой узел для распределительного коллектора SA 483/A | 68503423 | шт | 16,17 € |

7.6 Фитинг для коллекторов SR 492
(ручной сбросник воздуха, дренажный кран, термометр)

| Код AUNAL | Наименование | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|---|----------|----------|------------|
| 7.6.1 | Фитинг для распределительного коллектора SR 492 | 68503434 | шт | 21,12 € |

7.7 Термоэлектрический привод для коллекторов НЗ (нормально закрытый)



| Код AUNAL | Наименование | Время закр/откр | Мощность, Вт | Напряжение, В | IP | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------------|-----------------|--------------|---------------|-------|----------|----------|------------|
| 7.7.1 | Термоэлектропривод ТЕ 3010 | 3 сек | 3,0 | 1-230 | IP 44 | 69011051 | шт | 19,94 € |

7.8 Группа для подключения смесительного насоса GP 1190



| Код AUNAL | Наименование | Технические характеристики | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|---|----------------------------|----------|----------|------------|
| 7.8.1 | Группа для подключения смесительного насоса GP 1190 | G 1", 10 бар, 85 °C | 72000030 | шт | 86,86 € |

7.9 Комплект термостатических клапанов КА 1191



| Код AUNAL | Наименование | Технические характеристики | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--|--|----------|----------|------------|
| 7.9.1 | Комплект термостатических клапанов КА 1191 | G 1", 10 бар, 120 °C, T _{рег} =20 - 60 °C | 72000040 | шт | 48,86 € |

7.10 Перепускной клапан VB750



| Код AUNAL | Наименование | Технические характеристики | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|---------------------------|----------------------------|----------|----------|------------|
| 7.10.1 | Перепускной клапан VB 750 | G 1" x 200 mm | 68512101 | шт | 21,12 € |

7.11 Подмешивающие модули для теплого пола
(термостатический клапан, насос, термометр, с байпасным вентилем и без)

| Код AUNAL | Наименование | Технические характеристики | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--|------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 7.11.1 | Подмешивающий модуль с байпасом | T _{max} =85°C, PN=10 бар, | 18B040000 | шт | 253,70 € |
| 7.11.2 | Подмешивающий модуль без байпаса | T _{рег} =30-60°C, 10 бар, | 17B040000 | шт | 216,57 € |
| 7.11.3 | Подмешивающий модуль без насоса и байпаса | Kvs=3,5 м ³ /ч | 17B04000X | шт | 143,45 € |
| 7.11.4 | Байпас для подмешивающего модуля с фитингами | — | 07B015000 | шт | 37,13 € |

Оборудование для теплых полов и малых систем отопления

**Коллекторы для систем отопления и теплых полов.
 Подмешивающие модули. Труба для теплых полов.
 Производство: LUXOR, BARBERI, GENERAL FITTINGS (Италия)**

7.12 Шкафы коллекторные (высота ниши 530 мм, высота шкафа со стойками – 750 мм, глубина регулируемая – 110-150 мм)



| Код AUHAL | Наименование | Тип | Технические характеристики | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------|------------|----------------------------|----------|----------|------------|
| 7.12.1 | Шкаф коллекторный | CF 485 - 1 | Ширина 500 | 68560705 | шт | 80,55 € |
| 7.12.2 | Шкаф коллекторный | CF 485 - 2 | Ширина 700 | 68560707 | шт | 91,40 € |
| 7.12.3 | Шкаф коллекторный | CF 485 - 3 | Ширина 850 | 68560708 | шт | 100,69 € |
| 7.12.4 | Шкаф коллекторный | CF 485 - 4 | Ширина 1000 | 68560710 | шт | 111,51 € |

7.13 Фитинг евроконус для пластиковых труб для присоединения к коллектору



| Код AUHAL | Для труб диаметром | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--------------------|----------|----------|------------|
| 7.13.1 | 16x2 | 67841613 | шт | 1,96 € |
| 7.13.2 | 16x1,5 | 67841613 | шт | 1,79 € |
| 7.13.3 | 20x2 | 67842016 | шт | 1,86 € |

7.14 Наконечник для коллекторов TC 488 с выходами для дренажного крана и сбросника воздуха



| Код AUHAL | Наименование | Диаметр | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|----------------------------------|------------------|----------|----------|------------|
| 7.14.1 | Наконечник для коллектора TC 488 | 1" / 1/2" - 1/2" | 68503420 | шт | 5,20 € |

7.15 Дренажный кран



| Код AUHAL | Наименование | Диаметр | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|-----------------------|---------|----------|----------|------------|
| 7.15.1 | Дренажный кран SA 494 | 1/2" | 68559799 | шт | 5,49 € |

7.16. Заглушка для коллектора



| Код AUHAL | Наименование | Тип/Диаметр | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|-------------------------|---------------|----------|----------|------------|
| 7.16.1 | Заглушка для коллектора | TC 460/ Ду 25 | 68559934 | шт | 1,44 € |

7.17. Фиксатор поворота для трубы из сшитого полиэтилена PEX




| Код AUHAL | Наименование | Размер | Артикул | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|--|--------|----------------|----------|------------|
| 7.17.1 | Фиксатор поворота для трубы из сшитого полиэт. PEX | 15-16 | AC0080H160000H | шт | 0,56 € |
| 7.17.1 | Фиксатор поворота для трубы из сшитого полиэт. PEX | 15-20 | AC0080H200000H | шт | 1,09 € |


Устройства поддержания заданной температуры

Термостатические клапаны и устройства Производство: DANFOSS (Дания)

8.1. Термостатические клапаны (Danfoss)



| Код АУНАЛ | Наименование | Код производителя | Тип | R" | Тех. характеристики | Ед. изм. | Цена, евро |
|-----------|---|-------------------|------|------|---------------------|----------|------------|
| 8.1.1 | Клапан термостатический угловой | 013G0013 | RA-N | 1/2" | 10 бар, 120 °С | шт | 18,23 € |
| 8.1.2 | Клапан термостатический угловой | 013G0015 | RA-N | 3/4" | 10 бар, 120 °С | шт | 22,85 € |
| 8.1.3 | Клапан термостат. угловой для однотрубных систем* | 013G1676 | RA-G | 1/2" | 10 бар, 120 °С | шт | 22,10 € |
| 8.1.4 | Клапан термостат. угловой для однотрубных систем* | 013G1678 | RA-G | 3/4" | 10 бар, 120 °С | шт | 28,12 € |




| | | | | | | | |
|-------|--|----------|------|------|----------------|----|---------|
| 8.1.5 | Клапан термостатический прямой | 013G0014 | RA-N | 1/2" | 10 бар, 120 °С | шт | 18,23 € |
| 8.1.6 | Клапан термостатический прямой | 013G0016 | RA-N | 3/4" | 10 бар, 120 °С | шт | 22,85 € |
| 8.1.7 | Клапан термостат. прямой для однотрубных систем* | 013G1675 | RA-G | 1/2" | 10 бар, 120 °С | шт | 22,10 € |
| 8.1.8 | Клапан термостат. прямой для однотрубных систем* | 013G1677 | RA-G | 3/4" | 10 бар, 120 °С | шт | 28,12 € |




| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|----------|--------|------|----------------|----|---------|
| 8.1.9 | Клапан радиаторный обратный угловой | 003L0143 | RLV-15 | 1/2" | 10 бар, 120 °С | шт | 10,58 € |
| 8.1.10 | Клапан радиаторный обратный угловой | 003L0145 | RLV-20 | 3/4" | 10 бар, 120 °С | шт | 14,60 € |



| | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------|--------|------|----------------|----|---------|
| 8.1.11 | Клапан радиаторный обратный прямой | 003L0144 | RLV-15 | 1/2" | 10 бар, 120 °С | шт | 10,58 € |
| 8.1.12 | Клапан радиаторный обратный прямой | 003L0146 | RLV-20 | 3/4" | 10 бар, 120 °С | шт | 14,60 € |



| | | | | | | | |
|--------|--|----------|----------|--|---------|----|---------|
| 8.1.13 | Головка термост. с газонаполненным темп-м датчиком | 013G2990 | RA 2990 | | 6-26 °С | шт | 16,38 € |
| 8.1.14 | Головка термост. с жидкостным темп-м датчиком | 013G5010 | RAW 5010 | | 8-28 °С | шт | 15,44 € |



| | | | | | | | |
|--------|---|----------|---------|--|----------------|----|---------|
| 8.1.15 | Термостатический элемент с газонаполненным дистанционным температурным датчиком | 013G2992 | RA 2992 | | 5-26 °С, 2 м | шт | 25,19 € |
| 8.1.16 | Термостат. элемент с дистанционным управлением | 013G5062 | RA 5062 | | 6 - 28 °С, 2 м | шт | 51,73 € |
| 8.1.17 | Термостат. элемент с дистанционным управлением | 013G5065 | RA 5065 | | 6 - 28 °С, 5 м | шт | 55,99 € |
| 8.1.18 | Термостат. элемент с дистанционным управлением | 013G5068 | RA 5068 | | 7 - 28 °С, 8 м | шт | 68,37 € |

!!! Клапаны радиаторные и головки другого исполнения – по запросу.

*в качестве обратного клапана в однотрубных системах применяется шаровый кран со стандартным либо с полным проходом (сечением)

Устройства поддержания заданной температуры

Термостатические клапаны и устройства Производство: LUXOR, BARBERI (Италия)


8.2 Термостатические клапаны (Luxor)

| Код AUHAL | Наименование | Код производителя | Тип | R" | Тех. характеристики | Ед. изм. | Цена, евро |
|---|--|-------------------|---------|------|---------------------|----------|------------|
|  | 8.2.1 Клапан термостатический угловой | 12022100 | RS 202 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | шт | 6,82 € |
| | 8.2.2 Клапан термостатический угловой | 12022700 | RS 202 | 3/4" | 10 бар, 120 °C | шт | 8,30 € |
|  | 8.2.3 Клапан термостатический прямой | 12222100 | RD 201 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | шт | 7,36 € |
| | 8.2.4 Клапан термостатический прямой | 12222700 | RD 201 | 3/4" | 10 бар, 120 °C | шт | 9,10 € |
|  | 8.2.5 Клапан радиаторный обратный угловой | 18062100 | DS 1122 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | шт | 3,32 € |
| | 8.2.6 Клапан радиаторный обратный угловой | 11062700 | DS 122 | 3/4" | 10 бар, 120 °C | шт | 6,06 € |
|  | 8.2.7 Клапан радиаторный обратный прямой | 11262100 | DD 1121 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | шт | 3,84 € |
| | 8.2.8 Клапан радиаторный обратный прямой | 11262700 | DD 121 | 3/4" | 10 бар, 120 °C | шт | 6,10 € |
|  | 8.2.9 Головка термостатическая с жидкостным температурным датчиком | 69100000 | TT 3000 | - | 6-30 °C | шт | 6,80 € |

8.3 Вентили ручные радиаторные EASY/SMART (Luxor)

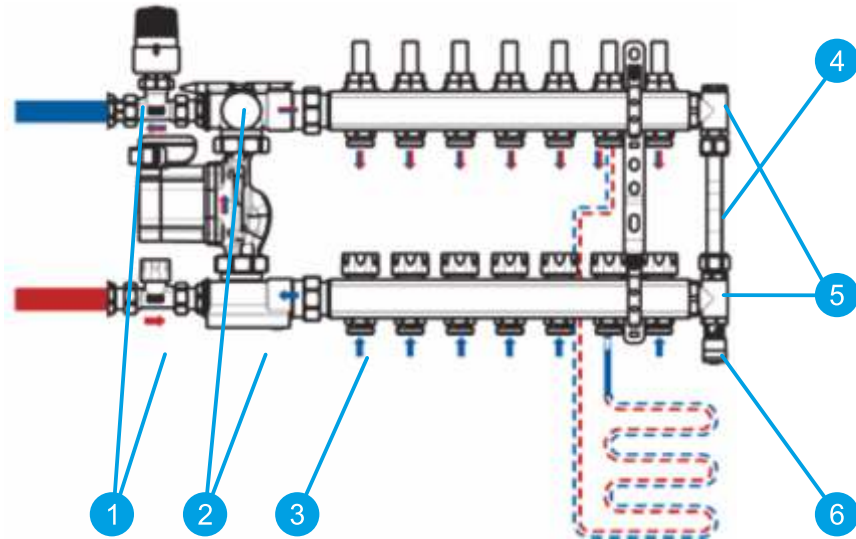
| Код AUHAL | Наименование | Код производителя | Тип | R" | Тех. характеристики | Ед. изм. | Цена, евро |
|--|--|-------------------|---------|------|---------------------|----------|------------|
|  | 8.3.1 Вентиль ручной угловой с ручной регулировкой | 18022100 | RS 1102 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | шт | 3,72 € |
| | 8.3.2 Вентиль ручной угловой с ручной регулировкой | 11022700 | RS 102 | 3/4" | 10 бар, 120 °C | шт | 6,50 € |
|  | 8.3.3 Вентиль ручной прямой с ручной регулировкой | 18222100 | RD1101 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | шт | 4,36 € |
| | 8.3.4 Вентиль ручной прямой с ручной регулировкой | 11222700 | RD101 | 3/4" | 10 бар, 120 °C | шт | 6,62 € |

8.4 Сбросник воздуха радиаторный ручной (Barberi)

| Код AUHAL | Наименование | Код производителя | Тип | R" | Производитель | Ед. изм. | Цена, евро |
|--|---|-------------------|---------|------|---------------|----------|------------|
|  | 8.4.1 Сбросник воздуха радиаторный ручной | V600.12 | V600.12 | 1/2" | Barberi | шт. | 1,28 € |

Дополнительная информация

Пример схемы подключения с использованием оборудования LUXOR (Италия)



1. Комплект термостатических клапанов КА 1191 (код 6.8.1)
2. Группа подключения смешительного насоса GP 1190 (код 6.7.1)*
3. Коллектор (код 6.1.1-6.1.9)
4. Перепускной клапан VB 750 (код 6.9.1)
5. Наконечник для коллектора TC488 (код 6.13.1) - 2 шт
6. Дренажный кран SA 494 (код 6.14.1)

* Насос не входит в комплект. Приобретается отдельно

** Монтажная длина насоса: 130мм, Ду 25

Дополнительная информация

Таблица соотношения единиц давления

| Един. изм. | bar | mbar | Па | кПа | МПа | кгс/см ² | мм рт.ст. | м вод.ст. |
|-----------------------|-------------|----------|----------|-----------|-------------|---------------------|------------|------------|
| 1 bar | 1 | 1000 | 100000 | 100 | 0,1 | 1,019716 | 750,062 | 10,19716 |
| 1 mbar | 0,001 | 1 | 100 | 0,1 | 0,001 | 0,00101972 | 0,750062 | 0,01019716 |
| 1 Па | 0,00001 | 0,01 | 1 | 0,001 | 0,000001 | 0,000010197 | 0,00750062 | 0,00101972 |
| 1 кПа | 0,01 | 10 | 1000 | 1 | 0,001 | 0,01019716 | 7,50062 | 0,1019716 |
| 1 МПа | 10 | 10000 | 1000000 | 1000 | 1 | 10,19716 | 7500,62 | 101,9716 |
| 1 кгс/см ² | 0,980665 | 980,665 | 98066,5 | 98,0665 | 0,0980665 | 1 | 735,559 | 10 |
| 1 мм рт.ст. | 0,001333224 | 1,333224 | 133,3224 | 0,1333224 | 0,000133322 | 0,00135951 | 1 | 0,0136 |
| 1 м вод.ст. | 0,0980665 | 98,0665 | 9806,65 | 9,80665 | 0,00980665 | 0,1 | 73,556 | 1 |

Таблица соотношения наружных диаметров и условных проходов стальных и полимерных труб

| Условный проход трубы Ду, мм | Диаметр резьбы G, дюйм | Наружный диаметр трубы Дн, мм | | |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----|------------|
| | | ВГП | БШ | Полимерная |
| 10 | 3/8" | 17 | 16 | 16 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 20 | 20 |
| 20 | 3/4" | 26,8 | 26 | 25 |
| 25 | 1" | 33,5 | 32 | 32 |
| 32 | 1 1/4" | 42,3 | 42 | 40 |
| 40 | 1 1/2" | 48 | 45 | 50 |
| 50 | 2" | 60 | 57 | 63 |
| 65 | 2 1/2" | 75,5 | 76 | 75 |
| 80 | 3" | 88,5 | 89 | 90 |
| 90 | 3 1/2" | 101,3 | 102 | 110 |
| 100 | 4" | 114 | 108 | 125 |
| 125 | 5" | 140 | 133 | 140 |
| 150 | 6" | 165 | 159 | 160 |

Дополнительная информация



При покупке оборудования на сумму от 100 000 тенге доставка по городу Алматы осуществляется бесплатно



Предлагаем Вам посетить наш сайт и интернет магазин
www.auhal.kz www.auhal.satu.kz

Сертификаты

Государственная система технического регулирования Республики Казахстан

ТОО «Asia CertLine»
Организатор национальной системы менеджмента

РК, г. Алматы, мкр. Мамыр 4, 197 А, 3 этаж
Специализированный адрес


 КЗ, 0.02.0947


 КСС № 0067929

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в Государственном реестре
 Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан

с 22 июня 2017 г. № КЗ.7500947.07.03.01298

Действителен до 22 июня 2020 г.

Настоящий сертификат выдан ТОО "AUHAL" (АУХА.Т), Республика Казахстан,
Государственный регистрационный адрес
 г. Алматы, Медеуский район, ул. Игнатьева, дом 78

и удостоверяет, что СИСТЕМА Менеджмента профессиональной безопасности и
здоровья
 здоровья

применительно к оптовой торговле товарами широкого ассортимента: продаже
работы и оборудования
 промышленного оборудования

соответствует требованиям СТ РК OHSAS 18001-2008 (OHSAS 18001:2007)

«Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья»
обязательное и добровольное ИСМ

Требования к


Руководитель органа по подтверждению соответствия  Сидыров Р.Е.

Система менеджмента профессиональной
 безопасности и здоровья соответствует
 СТ РК OHSAS 18001-2008

Сертификаты

Государственная система технического регулирования Республики Казахстан

ТОО «Asia CertLine»
(зарегистрировано в Едином государственном реестре)

РК, г. Алматы, мкр. Мамыр 4, 197 А, 3 этаж
(юридический адрес)




KZ: 0.02.0947 КСС № 0067928

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в Государственном реестре
 Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан

№ 22 от июня 2017 г. № KZ.7500947.07.03.01296

Действителен до « 22 » июня 2020 г.

Настоящий сертификат выдан ТОО "AUHAL" (АУХАЛ), Республика Казахстан,
(наименование организации, адрес)
г.Алматы, Мисеуский район, ул.Игитиева, дом 78

и удостоверяет, что СИСТЕМА Системы менеджмента качества.
(наименование системы менеджмента)

применительно к оптовой торговле товарами широкого ассортимента; аренда
(объект сертификации)
промышленного оборудования

соответствует требованиям СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) «Системы
менеджмента качества. Требования»
(область применения ТСО)



Руководитель отдела
по подтверждению соответствия



Салдыров Р.Е.

Аккредитованный эксперт

Система менеджмента качества
 соответствует требованиям
 СТ РК ИСО 9001-2009



Головной офис в г. Алматы:
мкр. Горный Гигант, ул. Игишева, 78
тел.: +7 (727) 259 99 01/08/10/18
e-mail: info@auhal.kz

Склад в г. Алматы:
ул. Рыскулова 103/6
тел.: +7 (701) 960 28 31

Производство в г. Алматы:
тел.: +7 (701) 960 28 33

Офис и склад в г. Астана:
ул. Жетыгена, 57, каб. № 1, склад 4
тел: +7 (701) 960 28 32
e-mail: info.astana@auhal.kz