



AUHAL

ВСЁ ДЛЯ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЦЕНЫ ПРАЙС ЛИСТ  
2018

[www.auhal.kz](http://www.auhal.kz)

## Наши партнеры



PCM | keep it moving

GEORG FISCHER  
+GF+Euroslo<sub>t</sub>  
kdss.

SIMONA

## Содержание

<b>1. Насосное оборудование</b>	
Насосы Grundfos .....	4
Насосы Shimge .....	11
Насосы HEL-WITA .....	12
Шкафы управления для насосов и насосных станций .....	15
<b>2. Преобразователи частоты</b> .....	<b>17</b>
<b>3. Теплообменники пластинчатые</b>	
Теплообменники Friorini .....	18
Теплообменники Danfoss .....	20
Шкафы управления для тепловых пунктов Auhal .....	22
<b>4. Трубопроводная арматура</b>	
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
<b>5. Арматура и устройства энергосбережения и регулирования</b>	
Балансировочные клапаны .....	35
Регуляторы температуры и давления прямого действия .....	38
Средства автоматизации .....	42
<b>6. Мембранные расширительные баки и оснастка котельных и тепловых узлов</b>	
Баки расширительные .....	46
Оснастка котельных .....	49
Контрольно-измерительные приборы .....	51
<b>7. Оборудование для теплых полов и малых систем отопления</b>	
Коллекторы для систем отопления и теплых полов .....	52
<b>Устройства для поддержания заданной температуры помещений</b>	
Терmostатические 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 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)					
1.3.13	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 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)					
1.4.1	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	UP15-14B PM (энергоеффективный)	1,2	0,5	1,1	0,2	8	1-230	97916771	шт	96,57 €
1.6.5	UP15-14BA 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 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)					
1.6.6	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 СМ



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)					
1.7.1	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 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)					
1.9.1	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 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)					
1.10.1	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 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)					
1.10.1.1	SCALA 2 3-45	44,0	4,0	29,0	2,5	550	1-220	99027073	шт	465,92 €

#### 1.11 Насосы вихревые типа РF



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)					
1.11.1	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 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)					
1.12.1	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 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)					
1.13.1	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 AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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-тиki		Номин. хар-тиki		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 °C

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



Код AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 °C

1.26 Насосы самовсасывающие типа WZB (самовсасывание до 8 метров)



Код AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 °C, 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-тиki		Номин. хар-тиki		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 °C

1.28 Насосы дренажные типа QT



Код AUHAL	Наименование	Макс. хар-тиki		Номин. хар-тиki		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 °C \*\*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 €



## Насосное оборудование

### Принадлежности и запасные части к насосам

#### 1.30 Штуцер латунный пятиходовой (GeneralFittings)



Код AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	Наименование	Характеристики				Артикул	Ед-цы изм.	Цена, евро
		Dп	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 AUHAL	Наименование	Характеристики				Код производителя	Ед-цы изм.	Цена, евро
		G"	Max W, Вт	Р 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	рег. 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 AUHAL	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 AUHAL	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


**EAC**

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 прессостат, 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 €


**EAC**

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 прессостат, 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 €	-

## Насосное оборудование

### Насосные станции повышения давления производства AUHAL (Казахстан)

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

Код AUHAL	Наименование	Макс. хар-тики		Номин. хар-тики		Мощн. эл. двиг., кВт	Напряжение, В	Диаметр коллектора, Ду, мм	Цена, без частотного преобразователя, евро	Цена, без частотн. пр., управление прессостат, евро
		Н (м)	Q (м³/ч)	Н (м)	Q (м³/ч)					
1.38.1	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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 €

**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 AUHAL	Наименование	Макс. хар-тики		Номин. хар-тики		Мощн. эл. двиг., кВт	Напряжение, В	Цена, с частотным преобразователем, евро	Цена, без частотного преобразователя, евро	Цена, без частотн. пр., управление прессостат, евро
		Н (м)	Q (м³/ч)	Н (м)	Q (м³/ч)					
1.39.1	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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	AUHAL 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 €	-

**Сертификат соответствия № KZ.7500985.24.01.00083**

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

**1.40 Шкаф управления для двух насосов на реле давления**



Код AUHAL	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 €



**Гарантия на все оборудование 24 месяца**

## 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 €

**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 €

**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 €

## Преобразователи частоты

### Преобразователи частоты DANFOSS и VACON (Дания)

#### 2.1 Преобразователи частоты типа VLT Micro Drive FC-051



Код AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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, мах, бар	Рабочая температура, Т °C	Ед-цы изм.	Цена, евро
3.1.1	K 042 первая пластина	AISI 316	EPDM	на клипсах	16	-30 +160	шт	10,82 €
3.1.2	K 042 последняя пластина	AISI 316	EPDM	на клипсах	16	-30 +160	шт	10,82 €
3.1.3	K 080 первая пластина	AISI 316	EPDM	на клипсах	16	-30 +160	шт	15,07 €
3.1.4	K 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 AUHAL	Наименование	Материал корпуса	Диаметр присоед. патрубка R"/DN	Рабочее давление, мах, бар	Рабочая температура, T °C	Ед-цы изм.	Цена, евро
3.2.1	Корпус т/o K 042	сталь	1 1/4"	16	-30 +160	шт	186,00 €
3.2.2	Корпус т/o K 080	сталь	1 1/2"	16	-30 +160	шт	246,80 €
3.2.3	Корпус т/o F16	сталь	2"	16	-30 +160	шт	304,56 €
3.2.4	Корпус т/o F 22	сталь	2"	16	-30 +160	шт	304,56 €
3.2.5	Корпус т/o F 205	сталь	DN100	16	-30 +160	шт	732,24 €

#### 3.3 Теплообменники пластинчатые для систем отопления

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

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

Запас мощности ≥10%



Код AUHAL	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-EH (5HH3HL)	150	6,63	2"	932x310x600	шт	617,48 €
3.3.2	F 16-19-1-EH (6HH3HL)	175	7,73	2"	932x310x600	шт	651,78 €
3.3.3	F 16-21-1-EH (7HH3HL)	200	8,83	2"	932x310x600	шт	686,08 €
3.3.4	F 16-23-1-EH (8HH3HL)	225	9,94	2"	932x310x600	шт	720,38 €
3.3.5	F 16-25-1-EH (9HH3HL)	250	11,04	2"	932x310x600	шт	754,68 €
3.3.6	F 16-27-1-EH (9HH4HL)	275	12,15	2"	932x310x600	шт	788,98 €
3.3.7	F 16-29-1-EH (10HH4HL)	300	13,25	2"	932x310x600	шт	823,28 €
3.3.8	F 16-33-1-EH (12HH4HL)	325	14,36	2"	932x310x600	шт	891,88 €
3.3.9	F 16-35-1-EH (11HH6HL)	350	15,46	2"	932x310x600	шт	926,18 €
3.3.10	F 16-39-1-EH (13HH6HL)	400	17,67	2"	932x310x600	шт	994,78 €
3.3.11	F 16-45-1-EH (16HH6HL)	450	19,88	2"	932x310x600	шт	1 097,68 €
3.3.12	F 16-49-1-EH (16HH8HL)	500	22,08	2"	932x310x600	шт	1 166,28 €
3.3.13	F 22-41-1-EH (20HL)	550	24,3	2"	1132x310x600	шт	1 185,18 €
3.3.14	F 22-45-1-EH (22HL)	600	26,5	2"	1132x310x600	шт	1 268,58 €
3.3.15	F 22-49-1-EH (20HL4LL)	650	28,71	2"	1132x310x600	шт	1 351,98 €
3.3.16	F 22-53-1-EH (22HL4LL)	700	30,92	2"	1132x310x600	шт	1 435,38 €
3.3.17	F 22-59-1-EH (25HL4LL)	750	33,13	2"	1132x310x600	шт	1 560,48 €
3.3.18	F 22-63-1-EH (22HL9LL)	800	35,34	2"	1132x310x1100	шт	1 643,88 €
3.3.19	F 22-69-1-EH (22HL12LL)	850	37,54	2"	1132x310x1100	шт	1 768,98 €
3.3.20	F 22-77-1-EH (23HL15LL)	900	39,75	2"	1132x310x1100	шт	1 935,78 €
3.3.21	F 22-85-1-EH (18HL24LL)	950	41,96	2"	1132x310x1100	шт	2 102,58 €
3.3.22	F 205-59-1-EH (19HH10HL)	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, Δр≤30кПа (0,3 бар)

Температуры на греющем контуре 70/44°C, Δр≤30кПа (0,3 бар)

Запас мощности ≥10%



Код AUHAL	Наименование	Тепловая мощность, кВт	Расход вторичного теплоносителя, м3/ч	Диаметр присоединительных патрубков	Размеры	Ед-цы изм.	Цена, евро
3.4.1	F 16-23-1-EH (6HH5HL)	348,9	5,5	2"	932x310x600	шт	720,38 €
3.4.2	F 16-27-1-EH (8HH5HL)	380,62	6,0	2"	932x310x600	шт	788,98 €
3.4.3	F 16-27-1-EH (7HH6HL)	412,34	6,5	2"	932x310x600	шт	788,98 €
3.4.4	F 22-25-1-EH (5HH7LL)	444,06	7,0	2"	1132x310x1100	шт	851,58 €
3.4.5	F 22-25-1-EH (9HL3LL)	475,78	7,5	2"	1132x310x1100	шт	851,58 €
3.4.6	F 22-29-1-EH (5HH9LL)	539,21	8,5	2"	1132x310x1100	шт	934,98 €
3.4.7	F 22-29-1-EH (11HL3LL)	570,93	9,0	2"	1132x310x1100	шт	934,98 €
3.4.8	F 16-43-1-EH (11HH10HL)	634,37	10,0	2"	932x310x600	шт	1 063,38 €
3.4.9	F 16-45-1-EH (10HH12HL)	666,09	10,5	2"	932x310x600	шт	1 097,68 €
3.4.10	F 16-47-1-EH (11HH12HL)	697,8	11,0	2"	932x310x600	шт	1 131,98 €
3.4.11	F 16-49-1-EH (10HH14HL)	729,52	11,5	2"	932x310x600	шт	1 166,28 €
3.4.12	F 16-51-1-EH (11HH14HL)	761,24	12,0	2"	932x310x600	шт	1 200,58 €
3.4.13	F 16-55-1-EH (13HH14HL)	792,96	12,5	2"	932x310x600	шт	1 269,18 €
3.4.14	F 16-55-1-EH (13HH16HL)	824,68	13,0	2"	932x310x600	шт	1 269,18 €
3.4.15	F 16-59-1-EH (11HH18HL)	856,4	13,5	2"	932x310x600	шт	1 269,18 €
3.4.16	F 22-51-1-EH (15HL10LL)	919,83	14,5	2"	1132x310x1100	шт	1 393,68 €
3.4.17	F 22-53-1-EH (14HL12LL)	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, Δр≤25кПа (0,25 бар)

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

Запас мощности ≥10%



Код AUHAL	Тип теплообменника	Номер расчета для заказа	Тепловая мощность, кВт	Диаметр присоединительных патрубков	Размеры	Ед-цы изм.	Цена, евро
3.5.1	XGFnº08	582061	10	32	328*200*570	шт	258,84 €
3.5.2	XGMNº032	582062	50	32	630*180*276	шт	447,51 €
3.5.3	XGMNº032	582064	100	32	630*180*276	шт	643,44 €
3.5.4	XGMNº032	582065	150	32	630*180*276	шт	879,51 €
3.5.5	XGMNº050	582066	200	50	765*304*575	шт	1 041,01 €
3.5.6	XGFnº19	582067	250	50	735*395*956	шт	1 169,33 €
3.5.7	XGFnº19	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, Δр≤25кПа (0,25 бар)

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

Запас мощности ≥10%



Код AUHAL	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, Δр≤25кПа (0,25 бар)

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

Запас мощности ≥10%



Код AUHAL	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 Т12.0.1	12	1600*1500*500	шт	1 485,00 €
3.7.2	Установка нагрева воды Т27.0.1	27	1600*1500*500	шт	1 700,00 €
3.7.3	Установка нагрева воды Т36.0.1	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 Р4.0.1	4	700*700*340	шт	294,00 €
3.8.2	Установка нагрева воды Р9.0.2	9	700*700*340	шт	312,00 €
3.8.3	Установка нагрева воды Р12.0.3	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.	подпитка KPI	-	400*500*210	287,72 €
3.9.3	ШУ ТП/1-1Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	подп. KPI + 1 насос	-	400*500*210	369,09 €
3.9.4	ШУ ТП/1-2Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	подп. KPI + 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	подпитка KPI	400*500*210	377,73 €
3.9.7	ШУ ТП/2-1Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	1 насос ГВС	подп. KPI + 1 насос	400*500*210	455,47 €
3.9.8	ШУ ТП/2-2Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	1 насос ГВС	подп. KPI + 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 KPI	500*650*220	483,43 €
3.9.11	ШУ ТП/3-1Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	2 насоса ГВС	подп. KPI + 1 насос	500*650*220	561,17 €
3.9.12	ШУ ТП/3-2Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	2 насоса ГВС	подп. KPI + 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 KPI	500*650*220	492,08 €
3.9.15	ШУ ТП/4-1Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	2 насоса отопления	подп. KPI + 1 насос	500*650*220	583,03 €
3.9.16	ШУ ТП/4-2Н "AUHAL"	2 насоса отопл.	2 насоса отопления	подп. KPI + 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 AUHAL	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 AUHAL	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), Квark

и ОАО «АБС Автоматизация» (Россия), DANFOSS (Дания)

#### 4.6 Механические редукторы для шаровых кранов (ProGear, Квark)



Код AUHAL	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 AUHAL	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°С и относительной влажности воздуха до 100%, с конденсацией влаги при t=250°С

\*\*степень защиты IP54

#### 4.8 Краны шаровые сварные стальные Jip Standart WW (DANFOSS)



Код AUHAL	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 3х380В, 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 AUHAL	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 заворты серии BV.10 с диском из никелированного ковкого чугуна (Belven NV)



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

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



Код AUHAL	Наименование	DN, мм	PN, бар	Темпера-тура, °C	Артикул	Ед-цы изм.	Цена, евро
4.13.1	Дисковый поворотный завор BV10	50	16	-10 +130	BV10-2325E-050AOX	шт	285,00 €
4.13.2	Дисковый поворотный завор BV10	65	16	-10 +130	BV10-2325E-065AOX	шт	303,00 €
4.13.3	Дисковый поворотный завор BV10	80	16	-10 +130	BV10-2325E-080AOX	шт	361,00 €
4.13.4	Дисковый поворотный завор BV10	100	16	-10 +130	BV10-2325E-100AOX	шт	396,00 €
4.13.5	Дисковый поворотный завор BV10	125	16	-10 +130	BV10-2325E-125AOX	шт	478,35 €
4.13.6	Дисковый поворотный завор BV10	150	16	-10 +130	BV10-2325E-150AOX	шт	554,00 €
4.13.7	Дисковый поворотный завор BV10	200	16	-10 +130	BV10-2325E-200AOX	шт	626,06 €
4.13.8	Дисковый поворотный завор 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	Темпера-тура, °C	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	Темпера-тура, °C	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), AUHAL (Казахстан)**

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

Код AUHAL	Наименование	DN, мм	PN, бар	Темпера-тура, °C	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 AUHAL	Наименование	DN, мм	PN, бар	Темпера-тура, °C	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 ТС 569 (AUHAL)

Код AUHAL	Наименование	DN, мм	PN, бар	Темпера-тура, °C	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, °C	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, °C	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, °C	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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	270012H040400A	100	шт	2,34 €
4.31.2	Сгон прямой 3/4"	20	25	200	270012H050500A	50	шт	3,43 €
4.31.3	Сгон прямой 1"	25	25	200	270012H101000A	30	шт	5,65 €
4.31.4	Сгон прямой 1 1/4"	32	25	200	270012H121200A	20	шт	8,87 €
4.31.5	Сгон прямой 1 1/2"	40	25	200	270012H141400A	10	шт	14,87 €
4.31.6	Сгон прямой 2"	50	25	200	270012H202000A	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	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	РН, 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	РН, 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	РН, 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" примнется для установки радиаторов (General Fittings)



Код AUHAL	Наименование	DN, мм	РН, 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 AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{vst}$ м <sup>3</sup> /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 AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{vst}$ м <sup>3</sup> /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 AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{vst}$ м <sup>3</sup> /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	$K_{vs}$ , м³/ч	R"	Технические характеристики	Ед-цы изм.	Цена, евро
5.4.1	Клапан балансировочный	MSV-BD	003Z4001	3	1/2"	16 бар, 120 °C	шт	87,81 €
5.4.2	Клапан балансировочный	MSV-BD	003Z4002	6,6	3/4"	16 бар, 120 °C	шт	95,57 €
5.4.3	Клапан балансировочный	MSV-BD	003Z4003	9,5	1"	16 бар, 120 °C	шт	107,83 €
5.4.4	Клапан балансировочный	MSV-BD	003Z4004	18,0	1 1/4"	16 бар, 120 °C	шт	136,08 €
5.4.5	Клапан балансировочный	MSV-BD	003Z4005	26	1 1/2"	16 бар, 120 °C	шт	170,40 €
5.4.6	Клапан балансировочный	MSV-BD	003Z4006	40	2"	16 бар, 120 °C	шт	235,11 €

#### 5.5 Автоматические комбинированные балансировочные клапаны AB-QM\* без измерительных ниппелей (Danfoss)



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

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

#### 5.6 Автоматические комбинированные балансировочные клапаны AB-QM\* с измерительными ниппелями (Danfoss)



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$C_{max}$ , л/ч	Ду, мм	Технические характеристики	Ед-цы изм.	Цена, евро
5.6.1	Балансировочный клапан	AB-QM	003Z1212	450	15	16 бар, 120 °C	шт	202,18 €
5.6.2	Балансировочный клапан	AB-QM	003Z1213	900	20	16 бар, 120 °C	шт	221,75 €
5.6.3	Балансировочный клапан	AB-QM	003Z1214	1700	25	16 бар, 120 °C	шт	242,12 €
5.6.4	Балансировочный клапан	AB-QM	003Z1215	3200	32	16 бар, 120 °C	шт	342,13 €
5.6.5	Балансировочный клапан	AB-QM	003Z0760	7500	40	16 бар, 120 °C	шт	890,88 €
5.6.6	Балансировочный клапан	AB-QM	003Z0761	12500	50	16 бар, 120 °C	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	$K_{vs}$ , м³/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 °C	шт	166,00 €
5.7.2	Клапан автомат. баланс.	ASV-PV	003L7602	2,5	3/4"	16 бар, 120 °C	шт	178,80 €
5.7.3	Клапан автомат. баланс.	ASV-PV	003L7603	4,0	1"	16 бар, 120 °C	шт	216,45 €
5.7.4	Клапан автомат. баланс.	ASV-PV	003L7604	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °C	шт	249,44 €
5.7.5	Клапан автомат. баланс.	ASV-PV	003L7605	10,0	1 1/2"	16 бар, 120 °C	шт	264,66 €
5.7.6	Клапан автомат. баланс.	ASV-PV	003Z0611	20,0	2"	16 бар, 120 °C	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 AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{v,r}$ , м <sup>3</sup> /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 AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{v,r}$ , м <sup>3</sup> /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 AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{v,r}$ , м <sup>3</sup> /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 AUHAL	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, Ру=10 бар	компл.	3 611,00 €
5.11.2	Прибор для балансировки	PFM 5001	003L8331	Ру=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	Диа клапана, длина капиляра, 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	$k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /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 капилярной трубы 2,3 М.



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /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	$k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /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 ГВС диапазоном настройки 35-70 °C



Код AUHAL	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 °C	шт	168,47 €
5.16.2	Ограничитель температ.	MTCV	003Z0520	1,8	R 3/4"	10 бар, 100 °C	шт	180,23 €

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



Код AUHAL	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	003H6650 (6644)	4,0	15	3-12 (1-5) бар	шт	1 045,96 €
5.17.2	Регулятор давления	AVD	003H6651 (6645)	6,3	20	3-12 (1-5) бар	шт	1 062,02 €
5.17.3	Регулятор давления	AVD	003H6652 (6646)	8,0	25	3-12 (1-5) бар	шт	1 140,07 €
5.17.4	Пер. давл. фланцевый	AVD	003H6662 (6659)	12,5	DN 32	3-12 (1-5) бар	шт	2 094,55 €
5.17.5	Пер. давл. фланцевый	AVD	003H6663 (6660)	16,0	DN 40	3-12 (1-5) бар	шт	2 263,76 €
5.17.6	Пер. давл. фланцевый	AVD	003H6664 (6661)	20,0	DN 50	3-12 (1-5) бар	шт	2 511,19 €

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



Код AUHAL	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	003H6620 (6614)	4,0	15	4-11 (1-4,5) бар	шт	1 045,96 €
5.18.2	Регулятор давления	AVA	003H6621 (6615)	6,3	20	4-11 (1-4,5) бар	шт	1 176,60 €
5.18.3	Регулятор давления	AVA	003H6622 (6616)	8,0	25	4-11 (1-4,5) бар	шт	1 134,76 €
5.18.4	Пер. давл. фланцевый	AVA	003H6629 (6626)	12,5	DN 32	4-11 (1-4,5) бар	шт	2 399,81 €
5.18.5	Пер. давл. фланцевый	AVA	003H6630 (6627)	16,0	DN 40	4-11 (1-4,5) бар	шт	2 577,33 €
5.18.6	Пер. давл. фланцевый	AVA	003H6631 (6628)	20,0	DN 50	4-11 (1-4,5) бар	шт	2 798,34 €

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



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{v, \text{м}^3/\text{ч}}$	Ду, мм	Технические характеристики	Ед-цы изм.	Цена, евро
5.19.1	Пер. перепада давления	AVP	003H6325	2,5	15	0,3-2 бар	шт	1 000,24 €
5.19.2	Пер. перепада давления	AVP	003H6326	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,  $T_{\max} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_y = 25 \text{ бар}$ , поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка AV заказывается отдельно)



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$K_v$ , м <sup>3</sup> /ч	Ду, мм	Технические характеристики	Ед-цы изм.	Цена, евро
5.19.3	Рег. перепада давления	AVP	003H6327	4,0	15	0,3-2 бар	шт	1 000,24 €
5.19.4	Рег. перепада давления	AVP	003H6328	6,3	20	0,3-2 бар	шт	1 020,71 €
5.19.5	Рег. перепада давления	AVP	003H6329	8,0	25	0,3-2 бар	шт	1 107,89 €
5.19.6	Рег. перепада давления	AVP	003H6378	12,5	DN 32	0,3-2 бар	шт	2 140,84 €
5.19.7	Рег. перепада давления	AVP	003H6379	20,0	DN 40	0,3-2 бар	шт	2 284,40 €
5.19.8	Рег. перепада давления	AVP	003H6380	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	Dn, мм	Ед-цы изм.	Цена, евро
5.20.1	Комплект фитингов	003H6908	под приварку	15	компл.	31,01 €
5.20.2	Комплект фитингов	003H6909	под приварку	20	компл.	38,42 €
5.20.3	Комплект фитингов	003H6910	под приварку	25	компл.	54,16 €
5.20.4	Комплект фитингов	003H6911	под приварку	32	компл.	70,95 €
5.20.5	Комплект фитингов	003H6912	под приварку	40	компл.	103,16 €
5.20.6	Комплект фитингов	003H6913	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	003H6854	L=1500 мм, с резьбовым фитингом R1/8	шт	56,15 €

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



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$kvs$ , м <sup>3</sup> /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  $T_{\max} = 150^{\circ}\text{C}$ ,  $P_y = 25$  бар



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$k_{v, \text{м}^3/\text{ч}}$	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 AUHAL	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 трубы AF)



Код AUHAL	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 AUHAL	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	Клеммная 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,  $T_{\max}=150^{\circ}\text{C}$ , Ру=25 бар, используется с приводами AMV 10, AMV 20, AMV 30



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$K_{v,r}$ м <sup>3</sup> /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,  $T_{\max}=130^{\circ}\text{C}$ , Ру=16 бар, используется с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438 SU



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$K_{v,r}$ м <sup>3</sup> /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),  $T_{\max}=150^{\circ}\text{C}$ , Ру=25 бар



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$K_{v,r}$ м <sup>3</sup> /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,  $T_{\max}=110^{\circ}\text{C}$ , Py=10 бар. Используется с приводами AMB



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$K_{v,r}$ м <sup>3</sup> /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,  $T_{\max}=130^{\circ}\text{C}$ , Py=16 бар. Используется с приводами AMV(E) 435, 438



Код AUHAL	Наименование	Тип	Код производителя	$K_{v,r}$ м <sup>3</sup> /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,  $T_{\max}=130^{\circ}\text{C}$ , Py=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 в VRG3



Код AUHAL	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,  $T_{\max} = 130^{\circ}\text{C}$ , Ру=16 бар



Код AUHAL	Наименование	DN, мм	При соед., R	Код производителя	$k_{v,r}$ м³/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 вентили типа EV220W (EVSI), нормально закрытые в комплекте с катушкой и штекером. Корпус – латунь,  $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$ , Ру=16 бар



Код AUHAL	Наименование	DN, мм	При соед., R	Код производителя	kvs, м³/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,  $T_{\max}=130^{\circ}\text{C}$ , Ру=16 бар



Код AUHAL	Наименование	При соед., дюймы	Диапазон настройки, бар	Код производителя	Дифференциал	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	Предназначение 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 AUHAL	Наименование	Объём бака, л	Диаметр присоед. патрубка R"	P max, бар	Tmax, °C	Размеры, диаметр/высота, мм	Предназначение 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 хозпитьевого водоснабжения Wester (сменная мембрана, EPDM)



Код AUHAL	Наименование	Объём бака, л	Диаметр присоед. патрубка R"	P max, бар	Min-Tmax, °C	Размеры, диаметр/высота, мм	Предназначение 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 хозпитьевого водоснабжения горизонтальные Wester  
(сменная мембрана, EPDM)

Код AUHAL	Наименование	Объём бака, л	Диаметр присоед. патрубка R"	P max, бар	Min-Tmax, °C	Размеры, диаметр/высота, мм	Предназначение 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 мембранные 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	Заглушка 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 AUHAL	Наименование	Тип	DN	Тех. характеристики	Производитель	Код производителя	Ед. изм.	Цена, евро
6.7.1	Сбросник воздуха автомат.	IVR360	1/2"	10 бар, 110 °C	IVR	136005001	шт	3,42 €
6.7.2	Сбросник воздуха автомат.	SIDE	1/2"	10 бар, 110 °C	Barberi	P57015000	шт	4,47 €



6.7.3	Обратный клапан для сбросников воздуха	IVR837	1/2"-1/2"	16 бар, 110 °C	IVR	Y70015000	шт	1,18 €
6.7.4	Сборка аварийная с изоляцией	S 135	1"	PN 10 бар, Рсброс=3 бар, 110 °C	Malgorani	135.33	шт	35,58 €
6.7.5	Сборка аварийная	IVR718	1"	PN 10 бар, Рсброс=3 бар, 110 °C	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 предохр. с гнездом для манометра	IVR 356	1/2"	3,0 бар	IVR	135605301	шт	5,23 €
6.7.17	Клапан предохр. с гнездом для манометра	IVR 356	1/2"	6,0 бар	IVR	135605601	шт	5,23 €



6.7.18	Клапан предохр. регулир.	IVR 136	1/2"	0,5-16 бар, 220 °C	IVR	136905001	шт	13,11 €
6.7.19	Клапан предохр. регулир.	IVR 136	3/4"	0,5-16 бар, 220 °C	IVR	136907001	шт	17,91 €
6.7.20	Клапан предохр. регулир.	IVR 136	1"	0,5-16 бар, 220 °C	IVR	136910001	шт	24,05 €
6.7.21	Клапан предохр. регулир.	IVR 136	1 1/4"	0,5-16 бар, 220 °C	IVR	136912001	шт	35,97 €
6.7.22	Клапан предохр. регулир.	IVR 136	1 1/2"	0,5-16 бар, 220 °C	IVR	136915001	шт	46,38 €
6.7.23	Клапан предохр. регулир.	IVR 136	2"	0,5-16 бар, 220 °C	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	135802210	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	135902210	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 °C	IVR	1	шт	17,00 €
6.7.33	Термоманометр с боковым подключением		G1/2"	D=83 мм, 4 бар, 0-120 °C		1	шт	17,00 €



6.7.34	Клапан подпитки	IVR338	1/2"	0,5-4 бар, 0+110 °C	IVR	133605001	шт	23,53 €
6.7.35	Редуктор давления	IVR300	G1/2"	0,5-5,0 бар,	IVR	130005001	шт	22,57 €
6.7.36	Редуктор давления		G3/4"	0 +80 °C, PN 25		130007001	шт	28,06 €
6.7.37	Редуктор давления		G1"			130010001	шт	44,93 €
6.7.38	Редуктор давления		G1 1/4"	1,0-5,5 бар,		130012001	шт	56,48 €
6.7.39	Редуктор давления		G1 1/2"	0 +80 °C, PN 25		130015001	шт	102,94 €
6.7.40	Редуктор давления		G2"			130020001	шт	137,42 €



6.7.41	Редуктор давления	IVR305	R1/2"	0,5-5,0 бар,	IVR	130505001	шт	17,97 €
6.7.42	Редуктор давления	IVR305	R3/4"	0 +80 °C, PN 25		130507001	шт	19,15 €
6.7.43	Редуктор давления	IVR305	R1"			130510001	шт	30,11 €
6.7.44	Редуктор давления	IVR305	R1 1/4"	1,0-5,5 бар,		130512001	шт	34,41 €
6.7.45	Редуктор давления	IVR305	R1 1/2"	0 +80 °C, PN 25		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 °C, PN 10		130407001	шт	11,20 €

\* заводская калибровка редукторов на 3 бар

#### 6.8 Клапана терmostатические смесительные



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

#### 6.9 Терmostаты



код AUHAL	Наименование	Тип	Технические характеристики	Производитель	Код производителя	Ед. изм.	Цена, евро
6.9.1	Терmostат накладной	TS 3030	20-90 °C, Тдиф=3 °C, 16A, 250B	Luxor	69011230	шт	15,42 €
6.9.2	Терmostат погружной	TS 3035	3/4", 10-90 °C, Тдиф=6 °C, 15A, 250B		69011235	шт	29,04 €
6.9.3	Гильза для погружн. терм.	PS 541	10 бар, 120 °C	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 AUHAL	Наименование	Тип	R"	Тех. характеристики	Ед. изм.	Цена, рубли
6.10.1	Термометр d=63 мм (осевой)	ТБП63/50/T3-(0+120)С-2,5	1/2"	0-120 °C	шт	260 RUB
6.10.2	Термометр d=63 мм (навесной)*	ТБП63/Tр50-(0-120)С	50 мм*	0-120 °C	шт	290 RUB
6.10.3	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБП100/50/T3-(0+120)С-2,5	1/2"	0-120 °C	шт	430 RUB
6.10.4	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБП100/50/T3-(0+160)С-2,5	1/2"	0-160 °C	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 AUHAL	Наименование	Тип	Присоединение	Тех. характеристики	Ед. изм.	Цена, рубли
6.11.1	Манометр d=63 мм (радиальный)	МП63П3-0,6МПа-G1/4	M12x1,5	0-600 кПа	шт	181 RUB
6.11.2	Манометр d=63 мм (радиальный)	МП63П3-1,0МПа-G1/4	M12x1,5	0-1,0МПа	шт	181 RUB
6.11.3	Манометр d=63 мм (радиальный)	МП63П3-1,6МПа-G1/4	M12x1,5	0-1,6МПа	шт	181 RUB
6.11.4	Манометр d=63 мм (радиальный)	МП63П3-0,6МПа-2,5	M12x1,5	0-600 кПа	шт	181 RUB
6.11.5	Манометр d=63 мм (радиальный)	МП63П3-1,0МПа-2,5	M12x1,5	0-1,0МПа	шт	181 RUB
6.11.6	Манометр d=63 мм (радиальный)	МП63П3-1,6МПа-2,5	M12x1,5	0-1,6МПа	шт	181 RUB
6.11.7	Манометр d=100 мм (радиальный)	МП100M5-1,0МПа-1,5	M20x1,5	0-1,0МПа	шт	315 RUB
6.11.8	Манометр d=100 мм (радиальный)	МП100M5-1,6МПа-1,5	M20x1,5	0-1,6МПа	шт	315 RUB
6.11.9	Манометр d=100 мм (радиальный)	МП100M5-2,5МПа-1,5	M20x1,5	0-2,5МПа	шт	315 RUB

#### 6.12 Принадлежности



Код AUHAL	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	11Б18бк 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 M12x1,5/G1/2" 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 вварным 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	Pmax, 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	Наружний 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	TB0030H160020H	шт	0,75 €
7.2.2	20	2	красный/белый	200/100	95	8	TB0030H200020H	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	330000H162000A	шт	2,86 €
7.3.2	Двойной прямой фитинг	20x2,0 x 20x2,0	330000H202000A	шт	4,76 €
7.3.3	Двойной уголок 90°	16x2,0 x 16x2,0	330020H162000A	шт	3,19 €
7.3.4	Двойной уголок 90°	20x2,0 x 20x2,0	330020H202000A	шт	5,35 €

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



Код AUHAL	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Цена, евро
7.4.1	Концевой узел для распределительного коллектора SA 483/B	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 AUHAL	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 AUHAL	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 AUHAL	Наименование	Время закр/откр	Мощность, Вт	Напряжение, В	IP	Артикул	Ед. изм.	Цена, евро
7.7.1	Термоэлектропривод TE 3010	3 сек	3,0	1-230	IP 44	69011051	шт	19,94 €

7.8 Группа для подключения смесительного насоса GP 1190



Код AUHAL	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 терmostатических клапанов KA 1191



Код AUHAL	Наименование	Технические характеристики	Артикул	Ед. изм.	Цена, евро
7.9.1	Комплект терmostатических клапанов KA 1191	G 1", 10 бар, 120 °C, Tper=20 - 60 °C	72000040	шт	48,86 €

7.10 Перепускной клапан VB750



Код AUHAL	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  
(терmostатический клапан, насос, термометр, с байпасным вентилем и без)



Код AUHAL	Наименование	Технические характеристики	Артикул	Ед. изм.	Цена, евро
7.11.1	Подмешивающий модуль с байпасом	Tmax=85°C, PN=10 бар, Tper=30-60°C, 10 бар, Kvs=3,5 м3/ч	18B040000	шт	253,70 €
7.11.2	Подмешивающий модуль без байпаса		17B040000	шт	216,57 €
7.11.3	Подмешивающий модуль без насоса и байпаса		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 ТС 488

с выходами для дренажного крана и сбросника воздуха



Код AUHAL	Наименование	Диаметр	Артикул	Ед. изм.	Цена, евро
7.14.1	Наконечник для коллектора ТС 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	ТС 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 полиэтил. PEX	15-16	AC0080H160000H	шт	0,56 €
7.17.1	Фиксатор поворота для трубы из сшитого полиэтил. PEX	15-20	AC0080H200000H	шт	1,09 €

## Устройства поддержания заданной температуры

### Терmostатические клапаны и устройства Производство: DANFOSS (Дания)

#### 8.1. Терmostатические клапаны (Danfoss)

Код AUHAL	Наименование	Код производителя	Тип	R"	Тех. характеристики	Ед. изм.	Цена, евро
8.1.1	Клапан терmostатический угловой	013G0013	RA-N	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	18,23 €
8.1.2	Клапан терmostатический угловой	013G0015	RA-N	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	22,85 €
8.1.3	Клапан терmostат. угловой для однотрубных систем*	013G1676	RA-G	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	22,10 €
8.1.4	Клапан терmostат. угловой для однотрубных систем*	013G1678	RA-G	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	28,12 €
8.1.5	Клапан терmostатический прямой	013G0014	RA-N	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	18,23 €
8.1.6	Клапан терmostатический прямой	013G0016	RA-N	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	22,85 €
8.1.7	Клапан терmostат. прямой для однотрубных систем*	013G1675	RA-G	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	22,10 €
8.1.8	Клапан терmostат. прямой для однотрубных систем*	013G1677	RA-G	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	28,12 €
8.1.9	Клапан радиаторный обратный угловой	003L0143	RLV-15	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	10,58 €
8.1.10	Клапан радиаторный обратный угловой	003L0145	RLV-20	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	14,60 €
8.1.11	Клапан радиаторный обратный прямой	003L0144	RLV-15	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	10,58 €
8.1.12	Клапан радиаторный обратный прямой	003L0146	RLV-20	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	14,60 €
8.1.13	Головка терmost. с газонаполненным темп-м датчиком	013G2990	RA 2990		6-26 °C	шт	16,38 €
8.1.14	Головка терmost. с жидкостным темп-м датчиком	013G5010	RAW 5010		8-28 °C	шт	15,44 €
8.1.15	Терmostатический элемент с газонаполненным дистанционным температурным датчиком	013G2992	RA 2992		5-26 °C, 2 м	шт	25,19 €
8.1.16	Терmostат. элемент с дистанционным управлением	013G5062	RA 5062		6 - 28 °C, 2 м	шт	51,73 €
8.1.17	Терmostат. элемент с дистанционным управлением	013G5065	RA 5065		6 - 28 °C, 5 м	шт	55,99 €
8.1.18	Терmostат. элемент с дистанционным управлением	013G5068	RA 5068		7 - 28 °C, 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

### Терmostатические клапаны и устройства Производство: LUXOR, BARBERI (Италия)

#### 8.2 Терmostатические клапаны (Luxor)

Код AUHAL	Наименование	Код произв-водителя	Тип	R"	Тех. характеристики	Ед. изм.	Цена, евро
8.2.1	Клапан терmostатический угловой	12022100	RS 202	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	6,82 €
8.2.2	Клапан терmostатический угловой	12022700	RS 202	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	8,30 €
							
8.2.3	Клапан терmostатический прямой	12222100	RD 201	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	7,36 €
8.2.4	Клапан терmostатический 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 терmostатическая с жидкостным температурным датчиком	69100000	TT 3000	-	6-30 °C	шт	6,80 €
							

#### 8.3 Вентиля ручные радиаторные EASY/SMART (Luxor)

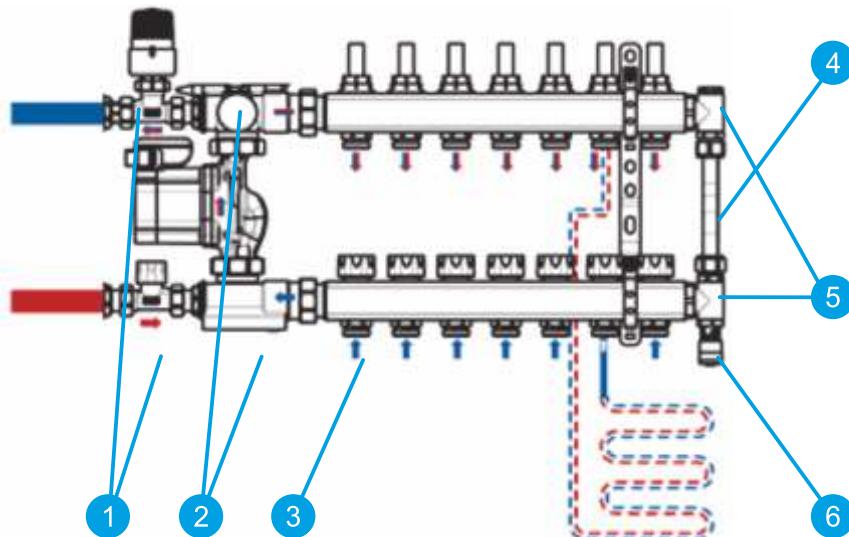
Код AUHAL	Наименование	Код произв-водителя	Тип	R"	Тех. характеристики	Ед. изм.	Цена, евро
8.3.1	Вентиль ручной угловой с ручной регулировкой	18022100	RS 1102	1/2"	10 бар, 120 °C	шт	3,72 €
8.3.2	Вентиль ручной угловой с ручной регулировкой	11022700	RS 102	3/4"	10 бар, 120 °C	шт	6,50 €
							
8.3.3	Вентиль 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 произв-водителя	Тип	R"	Произ-водитель	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 KA 1191 (код 6.8.1)
2. Группа подключения смесительного 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 D <sub>y</sub> , мм	Диаметр резьбы G, дюйм	Наружный диаметр трубы D <sub>n</sub> , 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](http://www.auhal.kz)    [www.auhal.satu.kz](http://www.auhal.satu.kz)

## Сертификаты



Система экологического менеджмента  
соответствует требованиям  
СТ РК ИСО 14001-2006

## Сертификаты

Государственная система технического регулирования Республики Казахстан

ТОО «Asia CertLine»

ООО по сертификации и аттестации продукции  
РК, г. Алматы, мкр. Мамыр А, 197 А, 3 этаж



KZ\_02-0947

KCC № 0067929

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в Государственном реестре  
Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан

в 22 июня 2017 г.

№ KZ.7500947.07.03.01298

Действителен до 22 июня 2020 г.

Настоящий сертификат выдан ТОО "AUHAL" (АУХАЛ), Республика Казахстан,  
г.Алматы, Медеуский район, ул.Иглишев, дом 78

и удостоверяет, что СИСТЕМА Менеджмента профессиональной безопасности и  
здравья

применимата к индустрии торговли товарами широкого ассортимента: аренде  
промышленного оборудования

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

«Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья»

Требования СТ РК OHSAS 18001-2008 (OHSAS 18001:2007)

Руководитель - программа  
по подтверждению соответствия

Садыров Р.Е.

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

## Сертификаты



Система менеджмента качества  
соответствует требованиям  
СТ РК ИСО 9001-2009

[www.auhal.kz](http://www.auhal.kz)

+7 727 259 99 01



## Для заметок:

**Гарантия на все оборудование 24 месяца**



**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](mailto: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](mailto:info.astana@auhal.kz)