



◆ Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов

Предохранительная арматура

10.1. Сборки аварийные **GIACOMINI** (Италия), **WATTS** (Германия)



№	Наименование	Тип	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро
10.1.1	Сборка аварийная Giacomini	R554FY	1"	3 бар	R554FY001	0,93	шт.	48,59 €
10.1.2	Сборка аварийная WATTS	KSG 30			0270130INT	1,50	шт.	63,92 €

10.2. Клапаны воздухоотводные автоматические **GIACOMINI** (Италия), **WATTS** (Германия), **IMI** (Швейцария)



№	Наименование	Тип	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро
10.2.1	Клапан воздухоотводный Giacomini	R881Y	1/2" П	120 °С, 7 бар	R881Y003	0,16	шт.	7,31 €
10.2.2	Клапан воздухоотводный WATTS	MKV 15 R		110 °С, 10 бар	10004984	0,30	шт.	10,98 €
10.2.3	Клапан воздухоотводный WATTS	MV 15 SOL	1/2" М	170 °С, 10 бар	0248415	0,30	шт.	17,14 €
10.2.4	Клапан воздухоотводный IMI	Zeparo ZUT		110 °С, 10 бар	7890515	0,30	шт.	64,69 €

10.3. Клапаны предохранительные **WATTS** (Германия)



№	Наименование	Тип	DN	G вх.	G вых.	Тех. описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро		
10.3.1	Клапан угловой	SVH	15	1/2"	3/4"	110 °С, 1,5 бар	10004636	0,20	шт.	10,19 €		
10.3.2	Клапан угловой	SVH				110 °С, 1,8 бар	10004637	0,20	шт.	14,16 €		
10.3.3	Клапан угловой	SVH 25				110 °С, 2,5 бар	10004638	0,20	шт.	10,19 €		
10.3.4	Клапан угловой	SVH 30				110 °С, 3 бар	10004639	0,20	шт.	10,19 €		
10.3.5	Клапан угловой	SVW				110 °С, 4 бар	10004701	0,20	шт.	10,21 €		
10.3.6	Клапан угловой					110 °С, 6 бар	10004703	0,20	шт.	10,21 €		
10.3.7	Клапан угловой	20	3/4"	1"	110 °С, 8 бар	10004704	0,20	шт.	10,21 €			
10.3.8	Клапан угловой				SVH	110 °С, 3 бар	10004740	0,30	шт.	15,48 €		
10.3.9	Клапан угловой				SVW	110 °С, 4 бар	10004722	0,30	шт.	15,48 €		
10.3.10	Клапан угловой					110 °С, 6 бар	10004724	0,30	шт.	15,48 €		
10.3.11	Клапан угловой				25	1"	1 1/4"	110 °С, 8 бар	10004726	0,30	шт.	15,48 €
10.3.12	Клапан угловой							SVH	110 °С, 3 бар	10004760	0,70	шт.
10.3.13	Клапан угловой	SVW	110 °С, 4 бар	10004748				0,70	шт.	47,15 €		
10.3.14	Клапан угловой		110 °С, 5 бар	10004765				0,70	шт.	66,98 €		
10.3.15	Клапан угловой		110 °С, 6 бар	10004749				0,70	шт.	47,15 €		
10.3.16	Клапан угловой		110 °С, 8 бар	10004751				0,70	шт.	47,15 €		
10.3.17	Клапан угловой		32	1 1/4"	1 1/2"	110 °С, 4 бар	10004766	0,93	шт.	60,69 €		
10.3.18	Клапан угловой					110 °С, 5 бар	10004767	0,93	шт.	60,69 €		
10.3.19	Клапан угловой	110 °С, 6 бар				10004768	0,93	шт.	60,69 €			
10.3.20	Клапан угловой	110 °С, 8 бар				10004769	0,93	шт.	60,69 €			

10.4. Клапаны предохранительные **GÖTZE** (Германия)



№	Наименование	Тип	DN	G вх.	G вых.	Тех. описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро
10.4.1	Клапан предохранительный	651	40	1 1/2"	1 1/2"	95 °С, 4 бар	651mWIK-40-4	1,18	шт.	115,02 €
10.4.2						95 °С, 6 бар	651mWIK-40-6	1,20	шт.	115,02 €
10.4.3						95 °С, 8 бар	651mWIK-40-8	1,20	шт.	115,02 €
10.4.4			50	2"	2"	95 °С, 4 бар	651mWIK-50-4	1,18	шт.	174,72 €
10.4.5						95 °С, 5 бар	651mWIK-50-5	1,60	шт.	174,72 €
10.4.6						95 °С, 6 бар	651mWIK-50-6	1,60	шт.	174,72 €
10.4.6						95 °С, 8 бар	651mWIK-50-8	1,60	шт.	174,72 €

10.5. Клапаны предохранительные регулируемые **cosbel** (Италия)



№	Наименование	Тип	DN	G вх.	G вых.	Тех. описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро
10.5.1	Клапан предохранительный	Регулируемый	15	1/2"	1/2"	1-12 бар	01820010	0,40	шт.	35,62 €
10.5.2	Клапан предохранительный						01820011	0,50	шт.	49,54 €
10.5.3	Клапан предохранительный						01820012	0,70	шт.	67,28 €
10.5.4	Клапан предохранительный						01820013	1,00	шт.	102,25 €
10.5.5	Клапан предохранительный						01820014	1,20	шт.	131,17 €
10.5.6	Клапан предохранительный						01820015	1,40	шт.	174,89 €



## ◆ Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов

### Предохранительная арматура

10.6. Клапаны подпитки **GIACOMINI** (Италия), **WATTS** (Германия), **Itap** (Италия)



№	Наименование	Тип	DN	G вх.	Тех. описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро
10.6.1	Клапан подпитки Giacomini	R150	15	1/2"	0,3-4 бар	R150MY013	0,74	шт.	49,92 €
10.6.2	Клапан подпитки Watts	ALD				10004877	0,50	шт.	48,65 €
10.6.3	Клапан подпитки Itap	-				1460012SM	0,63	шт.	29,00 €

10.7. Редукторы давления (после себя) резьбовые **GETZE** (Германия)



№	Наименование	DN	G	Kys, м³/ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.7.1	Редуктор давления, тип 681SP	15	1/2"	3,3	Диапазон настроек давления 1 - 8 бар, P <sub>ном</sub> =40 бар, T <sub>макс</sub> =95 °C	681mGFO-SP-15EPDM	1,20	шт.	91,73 €
10.7.2		20	3/4"	4,5		681mGFO-SP-20EPDM	1,30	шт.	102,75 €
10.7.3		25	1"	7,8		681mGFO-SP-25EPDM	2,40	шт.	114,82 €
10.7.4		32	1 1/4"	9,6		681mGFO-SP-32EPDM	2,60	шт.	175,34 €
10.7.5		40	1 1/2"	14,0		681mGFO-SP-40EPDM	5,50	шт.	306,18 €
10.7.6		50	2"	19,0		681mGFO-SP-50EPDM	6,00	шт.	364,42 €

10.8. Редукторы давления (после себя) фланцевые **GETZE** (Германия)



№	Наименование	DN	G	Kys, м³/ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.8.1	Редуктор давления, тип 382m	65	26,0	Диапазон настроек давления 1,5 - 7 бар, P <sub>ном</sub> =16 бар, T <sub>макс</sub> =65 °C	382mGFO-SP-65EPDM	19,0	шт.	1 286,69 €	
10.8.2		80	42,0		382mGFO-SP-80EPDM	24,0	шт.	1 645,91 €	

10.9. Редукторы давления (после себя) **WATTS** (Германия)



№	Наименование	DN	G	Kys, м³/ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.9.1	Редуктор давления, тип DRV	15	1/2"	2,20	Диапазон настроек давления 1,5 - 6 бар, P <sub>ном</sub> =25 бар, T <sub>макс</sub> =60 °C	10015740	0,50	шт.	70,51 €
10.9.2		20	3/4"	3,66		10015741	0,60	шт.	81,64 €
10.9.3		25	1"	5,88		10015742	0,70	шт.	101,82 €
10.9.4		32	1 1/4"	9,90		10015743	0,80	шт.	186,64 €
10.9.5		40	1 1/2"	18,0		10015744	1,00	шт.	329,89 €
10.9.6		50	2"	24,0		10015745	1,20	шт.	395,89 €

10.10. Реле протока **WATTS** (Германия)



№	Наименование	DN	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.10.1	Реле протока, тип FLU	25	1"	6 А - 220 В, P <sub>макс</sub> =10 бар, T <sub>макс</sub> =110 °C	10022079	0,70	шт.	97,79 €

10.11. Редукторы давления (после себя) **GIACOMINI** (Италия)



№	Наименование	DN	G	Qмакс, м³/ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.11.1	Редуктор давления, тип R153C	15	1/2"	1,27*	Диапазон настроек давления 1 - 5,5 бар, P <sub>ном</sub> =16 бар, T <sub>макс</sub> =130 °C	R153CX003	0,28	шт.	15,25 €
10.11.2		20	3/4"	2,27*		R153CX004	0,32	шт.	18,18 €

\* - с учетом скорости 2 м/с

10.12. Редукторы давления (после себя) **GIACOMINI** (Италия)



№	Наименование	DN	G	Qмакс, м³/ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.12.1	Редуктор давления, тип R153P	15	1/2"	1,27*	Диапазон настроек давления 1 - 5,5 бар, P <sub>ном</sub> =25 бар, T <sub>макс</sub> =130 °C	R153PX003	0,54	шт.	31,01 €
10.12.2		20	3/4"	2,27*		R153PX004	0,60	шт.	31,70 €
10.12.3		25	1"	3,60*		R153PX005	1,03	шт.	45,22 €
10.12.4		32	1 1/4"	5,80*		R153PX006	1,10	шт.	67,00 €
10.12.5		40	1 1/2"	9,10*		R153PX007	1,27	шт.	87,84 €
10.12.6		50	2"	14,0*		R153PX008	1,47	шт.	99,67 €

\* - с учетом скорости 2 м/с



◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

**Предохранительная арматура**

10.13. Сепараторы шлама ZEPARO Cyclone, латунные **IMI** (Швейцария)



№	Наименование	DN	G	Qном, м <sup>3</sup> /ч	Qмакс, м <sup>3</sup> /ч	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.13.1	ZCD 20	20	3/4"	1,18	2,3	7897420	1,30	шт.	106,49 €
10.13.2	ZCD 25	25	1"	1,47	3,8	7897425	1,30	шт.	107,09 €
10.13.3	ZCD 32	32	1 1/4"	3,18	7,2	7897432	2,20	шт.	155,88 €
10.13.4	ZCD 40	40	1 1/2"	4,75	10,2	7897440	3,70	шт.	279,02 €
10.13.5	ZCD 50	50	2"	6,88	16,0	7897450	3,90	шт.	281,28 €

10.14. Сепараторы воздуха ZEPARO ZUV, модель Vent, латунные **IMI** (Швейцария)



10.14.1	ZUV 20	20	3/4"	1,3	2,3	7891120	1,10	шт.	120,37 €
10.14.2	ZUV 25	25	1"	2,1	3,8	7891125	1,20	шт.	129,66 €
10.14.3	ZUV 32	32	1 1/4"	3,7	7,2	7891132	1,40	шт.	148,14 €
10.14.4	ZUV 40	40	1 1/2"	5,0	10,2	7891140	1,50	шт.	151,76 €

**Клапаны и приводы**

10.15. Клапаны соленоидные **tork** (Турция)



№	Тип	DN	G	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.15.1	S1010	15	1/2"	4,5	ΔP <sub>мин-макс</sub> : 0,5-16 бар, -10-130 °С, нормально закрытый, ~220 В, EPDM	S101003145E	0,72	шт.	49,07 €
10.15.2		20	3/4"	5,4		S101004170E	0,81	шт.	53,16 €
10.15.3		25	1"	5,4		S101005170E	0,98	шт.	59,29 €
10.15.4		32	1 1/4"	15,0		S101006460E	2,55	шт.	149,25 €
10.15.5		40	1 1/2"	22,2		S101007460E	2,65	шт.	153,34 €
10.15.6		50	2"	27,0		S101008460E	2,98	шт.	184,01 €
10.15.7	Катушка				220 В	C40230VAC15VA	0,14	шт.	12,04 €
10.15.8					24 В	C40024VAC15VA	0,14	шт.	12,04 €

10.16. Клапаны поворотные трехходовые резьбовые (для работы с приводами K275\*) **GIACOMINI** (Италия)



10.16.1	R297	20	3/4"	7,0	10 бар, 110 °С	R297Y004	1,10	шт.	65,10 €
10.16.2		25	1"	11,0		R297Y005	1,20	шт.	75,21 €
10.16.3		32	1 1/4"	15,0		R297Y006	1,50	шт.	89,65 €
10.16.4		40	1 1/2"	25,0		R297Y007	1,60	шт.	163,49 €
10.16.5		50	2"	40,0		R297Y008	2,30	шт.	193,02 €

\* - максимальный перепад давления 1 бар

10.17. Электроприводы **GIACOMINI** (Италия) совместим с R297 а так же R586RY112 и R586RY113



№	Тип	Входной сигнал	Питающее напряж-е	Крутящий момент, Н·м	Время работы, сек	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.17.1	K275Y	2, 3-точечный	230 В	15	73	K275Y011	0,48	шт.	128,41 €
10.17.2	K275Y*	2, 3-точечный	230 В	15	73	K275Y002	0,94	шт.	224,32 €

\* со встроенным терморегулятором

10.18. Клапаны поворотные трехходовые резьбовые **mut** (Италия)



№	Тип	DN	G	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.18.1	3000M	20	3/4"	6,3	10 бар, 110 °С	7.020.00125	1,10	шт.	46,31 €
10.18.2		25	1"	12,0		7.030.01211	1,20	шт.	48,66 €
10.18.3		32	1 1/4"	18,0		7.020.00127	1,50	шт.	49,45 €

10.19. Электроприводы для трехходовых поворотных клапанов **mut** (Италия)



№	Тип	Входной сигнал	Питающее напряж-е	Крутящий момент, Н·м	Время работы, сек	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.19.1	V70/100/00	2, 3-точечный	220 В	7	100	7.019.00117	0,48	шт.	82,86 €
10.19.2	V70/100/00	0...10 В	24 В	7	100	7.019.00111	0,70	шт.	121,64 €

Оснастка для котельных и тепловых узлов



◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

Разделители гидравлические и компланарные коллекторы (Россия)

10.20. Разделители гидравлические резьбовые

№	Наименование	DN	Q <sub>макс.</sub> , м <sup>3</sup> /ч	G	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
10.20.1	Разделитель гидравлический	25	2,0	1"	GS25	2,0	шт.	9 250 Р
10.20.2	Разделитель гидравлический	32	3,0	1 1/4"	GS32	3,0	шт.	9 530 Р
10.20.3	Разделитель гидравлический	40	4,5	1 1/2"	GS40	3,0	шт.	12 620 Р
10.20.4	Разделитель гидравлический с крепежом*	50	10,0	2"	GS50 + KRNS-GS-03	6,0	шт.	39 580 Р
10.20.5	Разделитель гидравлический с крепежом*	65	17,0	2 1/2"	GS65F + KRNS-GS-03	6,0	шт.	57 060 Р
10.20.6	Разделитель гидравлический с крепежом*	80	23,0	3"	GS80F + KRNS-GS-03	10,0	шт.	90 190 Р

\* продается только в комплекте

10.21. Компланарные коллекторы (G<sub>max</sub>=70 кВт, Q<sub>max</sub>=3 м<sup>3</sup>)

№	Наименование	G вх. патрубка	G контуров	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубли
10.21.1	Коллектор на 3 контура	1 1/4"	1"	GK32-3	3,0	шт.	20 050 Р
10.21.2	Коллектор на 4 контура	1 1/4"	1"	GK32-3.1	4,0	шт.	27 950 Р
10.21.3	Коллектор на 5 контуров	1 1/4"	1"	GK32-5	4,0	шт.	28 180 Р
10.21.4	Коллектор на 7 контуров	1 1/4"	1"	GK32-7	5,0	шт.	35 980 Р
10.21.5	Коллектор на 3 контура с гидрострелкой	1 1/4"	1"	GSK32-2.1	5,0	шт.	27 010 Р
10.21.6	Коллектор на 3 контура с гидрострелкой	1 1/4"	1"	GSK32-3	5,0	шт.	24 670 Р
10.21.7	Коллектор на 4 контура с гидрострелкой	1 1/4"	1"	GSK32-3.1	5,0	шт.	32 010 Р
10.21.8	Коллектор на 5 контуров с гидрострелкой	1 1/4"	1"	GSK32-5	6,0	шт.	32 710 Р
10.21.9	Коллектор на 7 контуров с гидрострелкой	1 1/4"	1"	GSK32-7	6,0	шт.	41 400 Р

Котельные группы, электроприводы и комплектующие (Италия)

10.22. Котельные группы

№	Наименование	Тип	DN	G	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.22.1	Котельная группа (без смесительного клапана и без насоса)	R586RY	25	1"	-	100 °С, 6 бар	R586RY111	3,93	шт.	164,89 €
10.22.2	Котельная группа (со смесительным клапаном и без насоса)*				18,90		R586RY112	5,00	шт.	208,26 €
10.22.3	Котельная группа (со смесительным клапаном и без насоса)**				11,00		R586RY113	5,00	шт.	249,69 €
10.22.4	Котельная группа (с терм. клапаном и без насоса)				3,60	95 °С, 5 бар	R586RY114	5,10	шт.	315,80 €

\* совместима с приводами K274 и K275

\*\* совместима с приводом K275

10.23. Электроприводы (Италия) совместим с R297 а так же R586RY112 и R586RY113

№	Тип	Входной сигнал	Питающее напряжение	Крутящий момент, Н·м	Время работы, сек	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.23.1	K275Y	2, 3-точечный	230 В	15	73	K275Y011	0,48	шт.	128,41 €
10.23.2	K275Y*	2, 3-точечный	230 В	15	73	K275Y002	0,94	шт.	224,32 €

\* со встроенным терморегулятором


Оснастка для котельных и тепловых узлов






◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

**Принадлежности для котельных и тепловых узлов**

10.24. Клапаны термостатические смесительные с регулируемой настройкой  (Италия)



№	Тип	DN	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.24.1	R156X	20	16 бар, 38-60 °С	R156X004	0,60	шт.	63,89 €
10.24.2		25		R156X005	0,63	шт.	72,13 €

10.25. Клапаны термостатические смесительные с регулируемой настройкой  (Германия)



10.25.1	MMV	15	1/2"	10 бар, 30-65 °С	10017427	0,70	шт.	116,28 €
10.25.2		20	3/4"		10017428	0,80	шт.	125,99 €

10.26. Комплектующие  (Италия)



№	Наименование	Тип	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.26.1	Фитинг с шаровым краном	R252Y	1"x1 1/2"	110 °С, 40 бар	R252Y001	0,27	шт.	10,25 €
10.26.2	Гильза погружная	R227Y	-	1/2"×6 мм	R227Y003	0,05	шт.	5,51 €
10.26.3	Клапан перепускной*	R284Y	-	5 м. в. ст.	R284Y021	0,05	шт.	14,77 €

\* для применения исключительно в группах R586R

10.27. Термостаты  (Германия)



№	Наименование	Тип	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.27.1	Термостат дистанционный с капиллярной трубкой	KTC 100	-	0-90 °С, 10 А, 220 В	10013544	0,20	шт.	33,31 €
10.27.2	Регулировочная рукоятка к термостату	DK/KTC 100	-	0-90 °С	10013546	0,06	шт.	1,72 €
10.27.3	Термостат накладной	WTC-ES	-	30-90 °С, 16 А, 250 В	10013409	0,10	шт.	28,51 €
10.27.4	Термостат погружной	TC 100/AN	1/2"	30-90 °С, 16 А, 250 В, L=100 мм	10013482	0,20	шт.	48,86 €
10.27.5		TC 200/AN		30-90 °С, 16 А, 250 В, L=200 мм	10013485	0,10	шт.	58,50 €
10.27.6		TH/TC 100		D=9 мм, L=100 мм	10013513	0,05	шт.	13,70 €
10.27.7	Гильза для TC, STB	TH/TC 200	-	D=9 мм, L=200 мм	10013515	0,05	шт.	20,37 €
10.27.8	Предохранитель погружной	STB 100	1/2"	100 °С, 16 А, 220 В	10013504	0,30	шт.	59,21 €
10.27.9	Термостат с предохранителем	TRB 100	1/2"	30-90 °С, 16 А, 220 В, L=100 мм	10013509	0,20	шт.	74,75 €
10.27.10	Гильза для TRB	TH/TRB 100			D=9 мм, L=100 мм	10013517	0,10	шт.
10.27.11	Указатель уровня топлива	Q 200 V	1 1/2"	L=2 м	10000375	0,20	шт.	17,48 €

10.28. Термостаты  (Италия)



№	Наименование	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.28.1	Термостат TG200*	-	0-90 °С, 16А, 220В, L=1500 мм	711-11338-04А	0,20	шт.	14,83 €
10.28.2	Термостат TG400 с предохранителем*	-	90-110 °С, 16А, 220В, L=1500 мм	961-11338-00А	0,20	шт.	13,60 €
10.28.3	Термостат 7А1 накладной	-	0-90 °С, 16А, 220В	7А1-1R306-00А	0,11	шт.	13,03 €
10.28.4	Термостат 7Р1 погружной	1/2"	0-90 °С, 16А, 220В, L=100 мм	7Р1-1R306-00А	0,21	шт.	24,53 €
10.28.5	Термостат 8Р5с предохранителем	1/2"	0-90 °С, 16А, 220В, L=100 мм	8Р5-0R606-00А	0,20	шт.	39,08 €
10.28.6	Реле ограничения мин. давления	1/4"	0,5-2,5 бар, ΔP=0,5 бар, P <sub>макс</sub> =6 бар	В01FML	0,15	шт.	54,98 €
10.28.7	Реле ограничения макс. давления	1/4"	2-5,5 бар, ΔP=0,6 бар, P <sub>макс</sub> =7 бар	В01BMX	0,14	шт.	37,29 €

\* с капиллярной трубкой



## ◆ Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов

Принадлежности для котельных и тепловых узлов **WATTS** (Германия)

10.29. Фильтры газовые, 50 микрон

№	Наименование	Тип	DN	G	PN, бар	T <sub>макс.</sub> , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.29.1	Фильтр газовый	70611/1B	15	1/2"	1	80	10020979	0,70	шт.	37,28 €
10.29.2	Фильтр газовый	70612/1B	20	3/4"	1	80	10020990	0,70	шт.	37,28 €
10.29.3	Фильтр газовый	70602/1B	25	1"	1	80	10020991	1,31	шт.	57,11 €
10.29.4	Фильтр газовый	70604/1B	32	1 1/4"	1	80	10020998	1,31	шт.	49,92 €

10.30. Регуляторы давления газа

№	Наименование	Тип	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.30.1	Регулятор давления газа	FGDR20	3/4"	10-50 мбар	009.0221.101	0,50	шт.	76,83 €
10.30.2	Регулятор давления газа	FGDR25	1"	10-50 мбар	009.0222.101	0,70	шт.	76,83 €

10.31. Манометры газовые

10.31.1	Манометр d=63 мм	F+R260	1/4"	0-100мбар	10021606	0,20	шт.	47,59 €
---------	------------------	--------	------	-----------	----------	------	-----	---------

10.32. Термометры, манометры и принадлежности к ним

10.32.1	Термометр d=63 мм*	T 63/50 SD	1/2"	0-120 °C	10081605	0,20	шт.	7,90 €
10.32.2	Термометр d=80 мм*	T 80/50 SD			10081606	0,20	шт.	8,96 €
10.32.3	Термометр d=80 мм*				10005936	0,20	шт.	15,76 €
10.32.4	Термометр d=100 мм*	T 100/50 SD	1/2"	0-120 °C	10006067	0,20	шт.	12,21 €
10.32.5					10006068	0,20	шт.	13,70 €
10.32.6	Термометр накладной d=63 мм*	TAB 63/120	1"-2"	0-120 °C	10006504	0,20	шт.	7,98 €
10.32.7	Термометр с капиллярной трубкой	TEF 64/31	-	0-120 °C, L <sub>трубки</sub> =1500 мм	10006190	0,20	шт.	22,45 €
10.32.8	Термоманометр d=80 мм***	TMAX 4	1/2"	0-4 бар, 0-120 °C	10081613	0,20	шт.	20,64 €
10.32.9		TMRA 4			10081612	0,20	шт.	20,64 €
10.32.10		MHA 63/4			1/4"	0-4 бар	10008090	0,20
10.32.11	MHR 63/4	10007722	0,20	шт.			7,28 €	
10.32.12	MHA 63/4	3/8"	10008091	0,20			шт.	8,47 €
10.32.13	MHR 63/4		10007736	0,20	шт.	7,60 €		
10.32.14	Манометр d=63 мм**	MDA 63/6	1/4"	0-6 бар	10081607	0,20	шт.	8,55 €
10.32.15		MDA 63/10		0-10 бар	10081609	0,20	шт.	8,55 €
10.32.16		MDA 63/16		0-16 бар	10008097	0,20	шт.	8,84 €
10.32.17	Манометр d=80 мм**	MDA 80/6	1/4"	0-6 бар	10008023	0,20	шт.	15,01 €
10.32.18		MDA 80/10		0-10 бар	10008024	0,20	шт.	15,01 €
10.32.19		MDA 80/16		0-16 бар	10008029	0,20	шт.	15,01 €
10.32.20	Манометр d=63 мм**	MDR 63/6	1/4"	0-6 бар	10081608	0,20	шт.	7,68 €
10.32.21		MDR 63/10		0-10 бар	10081610	0,20	шт.	7,68 €
10.32.22		MDR 63/16		0-16 бар	10081611	0,20	шт.	7,68 €
10.32.23		MDR 63/25		0-25 бар	10007726	0,20	шт.	7,95 €
10.32.24	Манометр d=80 мм**	MDR 80/6	1/2"	0-6 бар	10007790	0,20	шт.	12,87 €
10.32.25		MDR 80/10		0-10 бар	10007793	0,20	шт.	12,87 €
10.32.26		MDR 80/16		0-16 бар	10007794	0,20	шт.	12,87 €
10.32.27		MDR 80/25		0-25 бар	10007795	0,20	шт.	12,87 €
10.32.28		MDR 100/6		0-6 бар	10008077	0,20	шт.	16,93 €
10.32.29	Манометр d=100 мм**	MDR 100/10	1/2"	0-10 бар	10008078	0,20	шт.	15,34 €
10.32.30		MDR 100/16		0-16 бар	10008079	0,20	шт.	16,93 €
10.32.31		MDR 100/25		0-25 бар	10008081	0,20	шт.	17,65 €
10.32.32	Клапан запорный для манометров	REM 15	1/2"/1/2"	-	10009433	0,10	шт.	4,18 €
10.32.33		REM 8/15	1/4"/1/2"	-	10009434	0,10	шт.	4,18 €

\* - сертификат № 620, рег. номер KZ.02.01.00620-2020

\*\* - сертификат № 613, рег. номер KZ.02.01.00613-2020

\*\*\* - сертификат № 648, рег. номер KZ.02.01.00648-2020



◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

Термометры, манометры и принадлежности к ним **ипо ЮМАС (Россия)**

10.33. Термометры биметаллические\*



№	Наименование	Тип	G	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.33.1	Термометр d=63 мм (осевой)	ТБП63/50/Т	1/2"	0-120 °С	101198-1Ю	0,09	шт.	4,57 €
10.33.2	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБП100/50/Т			101304Ю	0,15	шт.	11,24 €
10.33.3		ТБП100/50/Т			101308Ю	0,15	шт.	11,24 €

10.34. Термометры технические стеклянные жидкостные и принадлежности



№	Наименование	Тип	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.34.1	Термометр стеклянный жидкостный прямой	ТТЖ П5	L верх/низ = 240/66; 0-160 °С	100233Ю	0,20	шт.	9,48 €
10.34.2	Оправа защитная для ТТЖ П5	2П 285/63	M27×2; 6,3 МПа	101138Ю	0,80	шт.	13,70 €
10.34.4	Бобышка для оправы защитной		M27×2; 25 МПа, 35 мм	60227235	0,80	шт.	1 500 Т

10.35. Манометры\*\*



№	Наименование	Тип	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.35.1	Манометр радиальный d=63 мм	МП-63М-1,0МПа	M12×1,5; 0-1,0 МПа	101821	0,35	шт.	3,86 €
10.35.2		МП63М-1,6МПа	M12×1,5; 0-1,6 МПа	101824	0,35	шт.	3,86 €
10.35.3		МП100М-0,6МПа	M20×1,5; 0-0,6 МПа	102453Ю	0,37	шт.	5,99 €
10.35.4	Манометр радиальный d=100 мм	МП100М-1,0МПа	M20×1,5; 0-1,0 МПа	101727Ю	0,37	шт.	5,99 €
10.35.5		МП100М-1,6МПа	M20×1,5; 0-1,6 МПа	101730Ю	0,37	шт.	5,99 €
10.35.6		МП100М-2,5МПа	M20×1,5; 0-2,5 МПа	101733Ю	0,37	шт.	14,05 €

10.36. Принадлежности к манометрам



№	Наименование	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
10.36.1	Переходник для манометров d=63	M12×1,5 / M20×1,5; 25 МПа, 200 °С	101175Ю	0,08	шт.	6,46 €
10.36.2		M12×1,5 / 1/2"; 25 МПа, 200 °С	101170Ю	0,08	шт.	6,46 €
10.36.3	Кран латунный трёхходовой КТНр1,6	M20×1,5 / G1/2" 1,6 МПа, 160 °С	102257Ю	0,20	шт.	7,29 €
10.36.4	Трубка сифонная (Перкенса)	M20×1,5 / G1/2" 2,5 МПа, 300 °С	101164Ю	0,50	шт.	19,67 €

Поверены. Поверка признана в РК

\* - сертификат № 117, рег. номер KZ.02.01.00117-2019

\*\* - сертификат № 511, рег. номер KZ.02.01.00511-2020



## Средства автоматизации Controllers (Польша)

Крупнейший польский производитель микропроцессорных устройств для бытовой электроники, контроллеров для котлов и котельных, систем отопления и теплых полов.

Контроллеры для систем отопления TECH осуществляют погодозависимое регулирование до 3-х контуров систем отопления (радиаторное, теплый пол и др.) и регулирование температуры бойлера ГВС. Применение контроллеров позволяет достичь и поддерживать необходимый температурный комфорт и уменьшает потребление энергии на отопление здания.

При подключении к интернету WiFi-RS модуля управление контроллером осуществляется дистанционно, через удобное мобильное приложение.

### 10.37. Погодозависимые контроллеры

№	Тип	Техническое описание	Артикул	Вес, кг.	Ед. изм.	Цена, евро
10.37.1	ST I-1CWU	Один контур системы отопления и бойлер ГВС	WG.14.0141	1,10	шт.	235,38 €
10.37.2	ST I-2 PLUS	Два контура системы отопления и бойлер ГВС	WG.14.0165	2,30	шт.	427,44 €
10.37.3	ST I-3 PLUS	Три контура системы отопления, солнечный коллектор и бойлер ГВС	WG.14.0162	2,30	шт.	541,03 €
10.37.4	ST-I-1M	Расширительный модуль для контроллеров I-2 и I-3	WG.05.0095	1,10	шт.	162,78 €
10.37.5	ST-5060N	ST-WiFi-RS модуль для подключения контроллеров через приложение WiFi	WG.05.0214	0,38	шт.	291,42 €
10.37.6	KTY	Датчик температуры, погружной, L=280 см	P_002.01.00019.03.01	1,30	шт.	25,82 €

### Функции

- ✓ Плавное управление двумя (1-2) или тремя (1-3) смесительными клапанами
- ✓ Выход 0 - 10В
- ✓ Контроль насоса горячей воды
- ✓ Обслуживание солнечного коллектора (только I-3)
- ✓ Защита температуры возврата
- ✓ Погодное и недельное регулирование
- ✓ Два конфигурируемых беспотенциальных выхода
- ✓ Два конфигурируемых выхода под напряжением
- ✓ Совместная работа с двумя или тремя комнатными регуляторами двухпозиционными
- ✓ Совместная работа с комнатными регуляторами со связью RS
- ✓ Возможность подключения модуля ST-505 или WIFI RS-EMODUL
- ✓ Возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью дополнительных модулей ST-431N или I-1 или I-1-M
- ✓ Возможность обновления программного обеспечения через USB порт

