



**Группа 4. Баки расширительные мембранные и накопительные.
Бойлеры емкостные. КИПиА. Оснастка для миникотельных и тепловых
узлов.**

Баки расширительные мембранные Elbi (Италия)



4.1 Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления и кондиционирования. (Баки DL CE — со сменными мембранами, могут также применяться и для систем хозяйственного водоснабжения) ELBI (Италия)

№	Тип	Объем, литров	R"/DN"	Технические характеристики	Размеры мм диаметр/ высота
4.1.1	ER 8 CE	8	¾ "	Pmax=8 бар, 110 °C	205/300
4.1.2	ER 12 CE	12	¾ "	Pmax=8 бар, 110 °C	270/300
4.1.3	ER 18 CE	18	¾ "	Pmax=8 бар, 110 °C	270/410
4.1.4	ER 24 CE	24	¾ "	Pmax=8 бар, 110 °C	320/355
4.1.5	ERCE 35/p	35	¾ "	Pmax=10 бар, 99 °C	400/390
4.1.6	ERCE 50/p	50	¾ "	Pmax=10 бар, 99 °C	400/500
4.1.7	ERCE 80	80	¾ "	Pmax=10 бар, 99 °C	400/840
4.1.8	ERCE 100	100	¾ "	Pmax=10 бар, 99 °C	500/795
4.1.9	ERCE 150	150	¾ "	Pmax=10 бар, 99 °C	500/1025
4.1.10	ERCE 200	200	1"	Pmax=10 бар, 99 °C	600/1100
4.1.11	ERCE 300	300	1"	Pmax=10 бар, 99 °C	650/1265
4.1.12	ERCE 500	500	1 ¼ "	Pmax=10 бар, 99 °C	775/1425
4.1.13	DL 750 CE	750	2"	Pmax=10 бар, 99 °C	800/1960
4.1.14	DL 1000 CE	1000	2"	Pmax=10 бар, 99 °C	800/2340
4.1.15	DL 2000 CE*	2000 *	Dn 80	Pmax=10 бар, 99 °C	1100/2750
4.1.16	DL 3000 CE*	3000 *	Dn 80	Pmax=10 бар, 99 °C	1250/3100
4.1.17	DL 5000 CE*	5000 *	Dn 80	Pmax=10 бар, 99 °C	1550/3420

*поставка под заказ

4.2 Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления, кондиционирования, хозяйственного водоснабжения и повышения давления. ELBI (Италия)

4.2.1	D 8 CE	8	¾ "	Pmax=10 бар, 99 °C	205/300
4.2.2	D 24 CE	24	1"	Pmax=10 бар, 99 °C	320/355
4.2.3	DV 50 CE	50	1"	Pmax=10 бар, 99 °C	400/570
4.2.4	DV 100 CE	100	1 1/4"	Pmax=10 бар, 99 °C	500/779
4.2.5	DV 200 CE	200	1 1/4"	Pmax=10 бар, 99 °C	600/1076
4.2.6	DV 300 CE	300	1 1/4"	Pmax=10 бар, 99 °C	650/1251
4.2.7	DV 500 CE	500	1 1/4"	Pmax=10 бар, 99 °C	775/1410

4.3 Баки расширительные со сменной мембраной (гидропневмобаки высокого давления) для систем хозяйственного водоснабжения ELBI (Италия)

4.3.1	AFV 24 CE	24	1"	Pmax=16 бар, 99 °C	270/470
4.3.2	AFV 100 CE	100	1"		500/805
4.3.3	AFV 200 CE	200	1 ¼ "		600/1065
4.3.4	AFV 300 CE	300	1 ¼ "		650/1270
4.3.5	AFV 500 CE	500	2"		650/1865

4.4 Баки расширительные со сменной мембраной для систем отопления и кондиционирования, хозяйственного водоснабжения и повышения давления ELBI (Италия)

4.4.1	AC — 8 CE	8	3/4"	Pmax=8 бар, 99 °C	205/315*
4.4.2	AC - 18 CE	18	1"		270/430*
4.4.3	AC - 25 CE	24	1"		270/470*

№	Тип	Объем, литров	R"/DN"	Технические характеристики	Размеры мм диаметр/высота
4.4.4	AC - 25 CE	24	1"		360/365*
4.4.5	AC - 35 CE	35	1"	P _m =10 бар, 99 °C	400/400*
4.4.6	AFV - 50 CE	50	1"	P _{max} =10 бар, 99 °C	400/600
4.4.7	AFV - 60 CE	60	1"		400/750
4.4.8	AFV - 80 CE	80	1"		400/815
4.4.9	AFV - 100 CE	100	1"		500/805
4.4.10	AFV - 150 CE	150	1 1/4"		500/1030
4.4.11	AFV - 200 CE	200	1 1/4"		600/1065
4.4.12	AFV - 300 CE	300	1 1/4"		650/1270
4.4.13	AFV - 500 CE	500	1 1/4"		775/1420
4.4.14	AFH — 50 CE	50	1"	P _{max} =10 бар, 99 °C	400/425
4.4.15	AFH — 60 CE	60	1"		400/480
4.4.16	AFH — 80 CE	80	1"		400/480

* размеры (диаметр/длина)

4.5 Присоединительный комплект для расширительного бака Watts (Германия)

№	Наименование	Тип	R"/DN"
4.5.1	Присоединительный комплект	KAV 20	¾"
4.5.2		KAV 25	1"

Баки расширительные мембранные Wester (Россия)



4.6 Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) со сменной мембраной для систем отопления и кондиционирования Wester (Россия)

№	Тип	Объем, литров	R"/DN"	Технические характеристики	Размеры мм диаметр/высота
4.6.1	WRV 8	8	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	200/311
4.6.2	WRV 12	12	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	280/307
4.6.3	WRV 18	18	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	280/402
4.6.4	WRV 24	24	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	280/504
4.6.5	WRV 35	35	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	365/453
4.6.6	WRV 50	50	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	365/555
4.6.7	WRV 80	80	¾"	P _{max} =5 бар, 100 °C	410/690
4.6.8	WRV 100	100	1"	P _{max} =5 бар, 100 °C	495/680
4.6.9	WRV 150	150	1"	P _{max} =5 бар, 100 °C	495/960
4.6.10	WRV 200 (top)	200	1 ¼"	P _{max} =10 бар, 100 °C	585/1037
4.6.11	WRV 300 (top)	300	1 ¼"	P _{max} =10 бар, 100 °C	660/1179
4.6.12	WRV 500 (top)	500	1 ¼"	P _{max} =10 бар, 100 °C	780/1399
4.6.13	WRV 750	750	2"	P _{max} =10 бар, 100 °C	800/1850
4.6.14	WRV 1000	1000	2"	P _{max} =10 бар, 100 °C	800/2180

Апрель 2017

4.7 Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) со сменной мембраной для систем отопления и кондиционирования, хозяйственного водоснабжения и повышения давления. Wester (Россия)

№	Тип	Объем, литров	R"/DN"	Технические характеристики	Размеры мм диаметр/высота
4.7.1	WAV 8	8	¾"	P _{max} =10 бар, 100 °C	200/311
4.7.2	WAV 18	18	¾"	P _{max} =10 бар, 100 °C	280/402
4.7.3	WAV 24	24	¾"	P _{max} =10 бар, 100 °C	280/504
4.7.4	WAV 35	35	¾"	P _{max} =10 бар, 100 °C	365/453
4.7.5	WAV 50	50	¾"	P _{max} =10 бар, 100 °C	365/555
4.7.6	WAV 80	80	¾"	P _{max} =10 бар, 100 °C	410/690
4.7.7	WAV 100	100	1"	P _{max} =10 бар, 100 °C	495/680
4.7.8	WAV 150	150	1"	P _{max} =10 бар, 100 °C	495/960
4.7.9	WAV 200 (top)	200	1 ¼"	P _{max} =10 бар, 100 °C	585/1037
4.7.10	WAV 300 (top)	300	1 ¼"	P _{max} =10 бар, 100 °C	660/1179
4.7.11	WAV 500 (top)	500	1 ¼"	P _{max} =10 бар, 100 °C	780/1399

4.8 Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки)

горизонтальные со сменной мембраной для систем отопления и кондиционирования, хозяйственного водоснабжения и повышения давления. **Wester (Россия)**

4.8.1	WAO 24	24	1"	P _{max} =10 бар, 100 °С	280/300/507
4.8.2	WAO 50	50	1"		365/374/572
4.8.3	WAO 80	80	1"		410/427/704

Клапаны поплавковые Elbi (Италия)**4.9 Клапаны поплавковые. Elbi (Италия)**

№	Наименование	DN"
4.9.1	Клапан поплавковый	¾"
4.9.2	Клапан поплавковый	1"
4.9.3	Клапан поплавковый	1 ¼"
4.9.4	Клапан поплавковый	1 ½"

Баки накопительные Elbi (Италия)**4.10 Баки полиэтиленовые для хранения жидкостей**

№	Тип	Объем, литров	Диаметр патрубков	Размеры мм
4.10.1	CB	200	-	600/700/625
4.10.2	CV	300	1"	630/1170
4.10.3	CV	500	1"	700/1460
4.10.4	CV	1000	1 ¼"	800/2180
4.10.5	CV	2000	1 ½"	1200/2015
4.10.6	CHO — 3000*	3000	1 ½"	1450/1550/2000
4.10.7	CHO — 5000*	5000	2"	1740/1840/2310

Бойлеры емкостные и принадлежности Elbi (Италия)**4.11 Бойлеры емкостные типа BSV с одним фиксированным теплообменником**

№	Тип	Диаметр без изоляции. Высота мм	Технические характеристики	Производительность (м3/час)	Производительность (кВт)
4.11.1	BSV — 150	500/950	P _{раб.макс} = 10 бар, P _{спирали} = 12 бар. T _{раб.макс} = 95°С. T _{спирали} = 110°С	0,29	15
4.11.2	BSV — 200	500/1170		0,37	19
4.11.3	BSV — 300	550/1395		0,5	25
4.11.4	BSV — 400	650/1445		0,55	29
4.11.5	BSV — 500	650/1695		0,63	33
4.11.6	BSV — 800	800/1785		0,96	50
4.11.7	BSV — 1000	800/2045		1,14	60

4.12 Бойлеры емкостные типа BST с двумя фиксированными теплообменниками

№	Тип	Диаметр без изоляции. Высота мм	Технические характеристики	Производительность нижнего ТО (м3/час / кВт)	Производительность верхнего ТО (м3/час / кВт)
4.12.1	BST — 300	550/1400	P _{раб.макс} = 10 бар, P _{спирали} =12 бар. T _{раб.макс} = 95°С. T _{спирали} =110°С	0,55 / 29	0,34 / 18
4.12.2	BST — 500	650/1695		0,84 / 44	0,40 / 21

4.13 ТЭНы к бойлерам емкостным типа BSV

№	Тип	Длина мм	Присоединение G	Напряжение V	Мощность кВт
4.13.1	MF 3,3KW/220 V	435	1 ¼"	220	3,3
4.13.2	MF 4 KW/220 V	510	1 ¼"	220	4
4.13.3	TF 6 KW/380 V	510	1 ½"	380	6
4.13.4	TF 8 KW/380 V	670	1 ½"	380	8
4.13.5	TF 12 KW/380 V	970	1 ½"	380	12

4.14 Анод магниевый к бойлерам емкостным Elbi

№	Наименование	Применение	Тип
4.14.1	Анод магниевый	Для бойлеров типа BSV 150-300	32*350 1 ¼ "
4.14.2		Для бойлеров типа BSV 400-500	32*350 1 ¼ "
4.14.3		Для бойлеров типа BSV 800-1000	32*700 1 ¼ "

Бойлеры емкостные и принадлежности Sunsistem (Болгария)

4.15 Бойлеры емкостные настенные типа BB S1 с одним теплообменником Sunsistem (Болгария)

SUNSYSTEM

№	Тип	Диаметр с изоляцией / изоляция / высота мм и. Высота мм	Технические характеристики	Производительность (м3/час)	Производительность (кВт)
4.15.1	BB 80 V/S1	520/32/700	Рраб.мах= 8 бар, Рспирали=16 бар. Траб.мах= 95°С. Тспирал=110°С	0,2	8,2
4.15.2	BB100 V/S1	520/32/700		0,22	9
4.15.3	BB 120 V/S1	520/32/700		0,22	9
4.15.4	BB 150 V/S1	520/32/700		0,37	15
4.15.5	BB 200 V/S1	520/32/700		0,37	15

4.16 Бойлеры емкостные напольные типа SNS SN с одним фиксированным теплообменником Sunsistem (Болгария)

SUNSYSTEM

№	Тип	560/50/1070	560/50/1340	660/50/1420	750/50/1720	Производительность (м3/час)	Производительность (кВт)
4.16.1	SNS SN 150	560/50/1070	Рраб.мах= 8 бар, Рспирали=16 бар. Траб.мах= 95°С. Тспирал=110°С	0,61	25		
4.16.2	SNS SN 200	560/50/1340		0,71	29		
4.16.3	SNS SN 300	660/50/1420		1,3	53		
4.16.4	SNS SN 500	750/50/1720		1,77	72		

Оснастка для миникотельных и тепловых узлов. КИПиА.

4.17 Группа безопасности котла (сборка аварийная)

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики	Производитель
4.17.1	Сборка аварийная (группа безопасности котла)	R 554 FY	1"	3 бар	Giacomini
4.17.2		KSG 30	1"	3 бар	Watts

4.18 Сбросники воздуха

№	Сбросник воздуха автоматический	Тип	R"	Технические характеристики	Производитель
4.18.1	Сбросник воздуха автоматический	R 88 IY	½ "	120°С, 7 бар	Giacomini
4.18.2		MKV 15 R	½ "	110°С, 10 бар	Watts
4.18.3		MV 15 SOL	½ "	170°С, 10 бар	

4.19 Клапаны предохранительные

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики	Производитель	
4.19.1	Клапан предохранительный угловой	R 140 RY	½ "	110°С, 1,5; 2,5; 3 бар	Giacomini	
4.19.2			1"	110°С, 6 бар		
4.19.3			1 ¼ "	110°С, 6 бар		
4.19.4		SVH; SVW	SVH; SVW	½ "	110°С, 1,5; 1,8; 2,5; 3; 4; 6; 8 бар	Watts
4.19.5				¾ "	110°С, 3; 4; 6; 8 бар	
4.19.6				1"	110°С, 3; 4; 6; 8 бар	
4.19.7				SV	½ "	
4.19.8	Клапан предохранительный угловой регулируемый	Регул.	½ "	1-12 бар	Rastelli / Bugatti	
4.19.9			¾ "			
4.19.10			1"			
4.19.11			1 ¼ "			
4.19.12			1 ½ "			
4.19.13			2 "			

4.20 Клапан подпитки Watts (Германия)

Апрель 2017

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики	Производитель
4.20.1	Клапан подпитки	ALD	½ "	0,5 — 3 бар	Watts

4.21 Редуктор давления (после себя) Watts (Германия)

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики
4.21.1	Редуктор давления	DRV 15	½ "	Pн=25 бар. Tmax=30°C., Давление на выходе 1,5-6 бар
4.21.2		DRV 20	¾ "	
4.21.3		DRV 25	1 "	
4.21.4		DRV 32	1 ¼ "	
4.21.5		DRV 40	1 ½ "	
4.21.6		DRV 50	2 "	

4.22 Редуктор давления (после себя) Giacomini (Италия)

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики
4.22.1	Редуктор давления	R153P	½ "	Pн=25 бар. Tmax=130°C., Давление на выходе 1-5,5 бар
4.22.2		R153P	¾ "	
4.22.3		R153P	1 "	
4.22.4		R153P	1 ¼ "	
4.22.5		R153P	1 ½ "	
4.22.6		R153P	2 "	

4.23 Реле протока Watts (Германия)

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики	Производитель
4.23.1	Реле протока	FLU 25	1 "	6 А – 220 В	Watts

4.24 Клапан соленоидный Danfoss (Дания)

№	Наименование	Тип	R"	Kvs м3/час	Технические характеристики
4.24.1	Клапан соленоидный	EV220w 14B	½ "	4	T=-10 - +80°C. Pн=16 бар. H3, 220B
4.24.2		EV220w 18B	¾ "	7	
4.24.3		EV220w 22B	1 "	7	
4.24.4		EV220w 32B	1 ¼ "	15	
4.24.5		EV220w 40B	1 ½ "	18	
4.24.6		EV220w 50B	2 "	32	

4.25 Клапан трехходовой с электроприводом Watts (Германия)

№	Наименование	Тип	R"	Kvs м3/час	Технические характеристики
4.25.1	Клапан трехходовой с электроприводом	V3 GB	20	6	Pн=10 бар. Tmax=110°C., 3-точечный
4.25.2		V3 GB	25	12	
4.25.3		V3 GB	32	18	
4.25.4		V3 GB	40	26	
4.25.5		V3 GB	50	40	

4.26 Термостатические смесительные клапаны

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики	Производитель
4.26.1	Термостатический смесительный клапан с регулируемой настройкой	MMV	1/2"	10 бар 30-65°C	Watts
4.26.2			3/4"		
4.26.3		R156X	3/4"	16 бар 38-60°C	Giacomini
4.26.4			1"		

4.27 Термостаты и принадлежности к ним Watts (Германия)

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики
4.27.1	Термостат накладной	WTC-ES	-	30-90°C, 16А, 250V
4.27.2	Термостат погружной	TC 100/AN	½ "	30-90°C, 16А, 250V. L=100мм
4.27.3		TC 200/AN		30-90°C, 16А, 250V. L=200мм
4.27.4	Гильза для TC, STB	TH/TC 100	-	D=9,0 мм, L=100 мм
4.27.5		TH/TC 200	-	D=9,0 мм, L=200 мм

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики
4.27.6	Предохранитель погружной	STB 100	½ "	100°C, 16А, 220V
4.27.7	Термостат с предохранителем	TRB 100	½ "	30-90°C, 16А, 220V
4.27.8	Гильза для TRB	TH/TRB 100		D=9,0 мм, L=100 мм
4.27.9	Термостат дистанционный с капиллярной трубкой	KTC 100	-	0-90°C, 10А, 220V

Апрель 2017

4.28 Фильтр топливный

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики
4.28.1	Фильтр топливный	MS RV 1	3/8"	Без обратки
4.28.2		MS RG N	3/8"	С обраткой
4.28.3	Фильтр топливный	MM	3/8"	С обраткой
4.28.4		FF	3/8"	

4.29 Указатель уровня топлива Watts (Германия)

4.29.1	Указатель уровня жидкого топлива в резервуаре	Q 200 V	1 ½ "	Для индикации уровня топлива в топливном баке высотой до 200 мм. Шкала дает показания в см.
--------	---	---------	-------	---

Термоманометры

4.30 Термоманометры с клапаном запорным Watts (Германия)

Апрель 2017

№	Наименование	Тип	R"	Технические характеристики
4.30.1	Термоманометр аксиальный	TMAX 4	1/2"	0-120 °C 0...4 бар
4.30.2	Термоманометр радиальный	TMRA 4	1/2"	

4.31 Термоманометры с запорным клапаном Стеклоприбор (Украина)

4.31.1	Манометр с термометром (в комплекте с запорным клапаном)	ДМТ 05080		Для измерения избыточного давления и температуры. T= (0...+120) (0...+150) °C; Pn= (0...1,0) (0...1,6) МПа. Класс точности 2,5.
--------	--	-----------	--	---

Манометры

4.32 Манометры и клапаны монтажные запорные Watts (Германия)

4.32.1	Манометр аксиальный	MHA 63/4	¼ "	0-4 бар		
4.32.2			3/8 "			
4.32.3		MDA 63/6	¼ "		0-6 бар	
4.32.4					MDA 63/10	0-10 бар
4.32.5					MDA 63/16	0-16 бар
4.32.6					MDA 80/6	0-6 бар
4.32.7					MDA 80/10	0-10 бар
4.32.8					MDA 80/16	0-16 бар
4.32.9	Манометр радиальный	MHR 63/4	¼ "	0-4 бар		
4.32.10			3/8 "			
4.32.11		MDR 63/6	¼ "	0-6 бар		
4.32.12				MDR 63/10	0-10 бар	
4.32.13				MDR 63/16	0-16 бар	
4.32.14				MDR 63/25	0-25 бар	
4.32.15				MDR 80/6	0-6 бар	
4.32.16				MDR 80/10	0-10 бар	
4.32.17		MDR 80/16	½ "	0-16 бар		
4.32.18				MDR 80/25	0-25 бар	
4.32.19				MDR 100/6	0-6 бар	
4.32.20				MDR 100/10	0-10 бар	
4.32.21				MDR 100/16	0-16 бар	
4.32.22				MDR 100/25	0-25 бар	
4.32.23	Клапан запорный для манометра	REM 15	½" / ½ "	Для монтажа в систему		
4.32.24		REM 8/15	¼ " / ½ "	Для монтажа в систему		

4.33 Манометры Стеклоприбор (Украина)

№	Наименование	Тип	Технические характеристики	
4.33.1	Манометр показывающий (радиальный) эконом класс	ДМ 05-МП-3У	Диаметр корпуса 100,160 мм. Класс точности 1,5. Штуцер G 1/2" / M20*1,5	Pn= 1; 1,6 МПа
4.33.2		ДМ 05-МП-4У		Pn= 1;1,6 МПа
4.33.3	Манометр показывающий (радиальный) общего назначения	ДМ 05063	Диаметр корпуса 63 мм. Штуцер М 12*1,5. Класс точ 2,5	Pn=0...60 кПа..... до 25 МПа
4.33.4		ДМ 05100	Диаметр корпуса 100,160 мм. Штуцер М 20*1,5 Класс точн 1,5	Pn=0...60 кПа..... до 60 МПа
4.33.5		ДМ 05160		Pn= 0...250 кПа..... до 16 МПа
4.33.6	Манометр для кислорода	ДМ 05050 для кислорода O ₂	Диаметр корпуса 50, 63 мм. Штуцер М 12*1,5 Класс точности 2,5.	Pn= 0...2,5; 0...25 МПа
4.33.7		ДМ 05063 для кислорода O ₂		
4.33.8	Манометр для ацетилена	ДМ 05063 для ацетилена C ₂ H ₂		Pn= 0...0,4; 1;2,5; 4 МПа
4.33.9	Манометр для пропана	ДМ 05063 для пропана C ₃ H ₈		Pn= 0...600кПа; 0...0,6МПа
4.33.10	Манометр виброустойчивый (глицеринополненный)	ДМ 05 063 Г	Диаметр корпуса 63 мм. Класс точности 2,5.	Pn=0...60 кПа ...до 25МПа
4.33.11		ДМ 05 100 Г	Диаметр корпуса 100 мм. Класс точности 1,5.	Pn=0...400 кПа до 40 МПа
4.33.12	Манометр сигнализирующий (электроконтактный)	ДМ Cr 05100 IP-53	Диаметр корпуса 100 мм Класс точности 1,5.	Pn= 0...0,6 МПа...до 4 МПа
4.33.13	Манометр (для мест с повышенной вибрацией и пульсацией) Пр-во Метер (Россия)	ДМ 90-100-1М	Диаметр корпуса 100мм Корпус нержавеющая сталь. Класс точности 1.	Pn= 0,6 МПа Штуцер M20*1,5 G1/2

4.34 Манометры Багория (Беларусь)

№	Наименование	Тип	Технические характеристики	
4.34.1	Манометр технический	МТ-63	Диаметр корпуса 63, 100,160 мм. Класс точности 1,5.	Pn= 0-6, 0- 10, 0-16, 0-25 кгс/см ²
4.34.2		МТ-100		

4.35 Манометры Юмас (Россия)

4.35.1	Манометр технический (радиальный)	МП 63 М -1,6 Мпа	Диаметр корпуса 63, 100 мм. Класс точности 1,5.	Pn= 0-1, 0-1,6, 0-2,5 Мпа Присоединение M20*1,5
4.35.2		МП 100 М -1,0 Мпа		
4.35.3		МП 100 М -1,6 Мпа		
4.35.4		МП 100 М -2,5 Мпа		

4.36 Манометры Россия

			РАСПРОДАЖА		
4.36.1	Манометр показывающий (радиальный)	МТП-1 1,6--6Мпа	Диаметр корпуса 63 мм.	Pn= 0-2,5,0-6 Мпа Присоединение M12*1,5	650

4.37 Манометры WIKA (Германия)

			РАСПРОДАЖА		
4.37.1	Манометр технический (радиальный)	111.10.100 0-2,5Мпа	Диаметр корпуса 100,160 мм. Класс точности 1,6.	Pn= 0-0,6, 0-2,5 Мпа Присоединение G1/2B	1 600

4.38 Термометры биметаллические Watts (Германия)

4.38.1	Термометр биметаллический с погружной гильзой	T 63/50 SD	½ "	0-120°C
4.38.2		T 80/50 SD	½ "	0-120°C
4.38.3			½ "	0-150°C
4.38.4			½ "	0-120°C
4.38.5			½ "	0-150°C
4.38.6	Термометр накладной (навесной) биметаллический	TAB 63/120	1"-2"	0-120 °C Навешивается на трубу диаметром до 20 см
4.38.7	Термометр с капиллярной трубкой	TEF 64/31	-	0-120 0C

4.39 Термометры Стеклоприбор (Украина)

4.39.1	Термометр стеклянный жидкостной (прямой)	ТТЖ-М исп 1 П-4	0-100°C, длина в/ч 240 н/ч 66
4.39.2		ТТЖ-М исп1 П-5	0-150°C, длина в/ч 240 н/ч 66
4.39.3	ТТЖ-М исп 1 П-2	-35...+50°C, длина в/ч 160 н/ч 103	
4.39.4	Термометр складской	ТС-7-М1 исп1	-20...+70°C, длина 170 мм
4.39.5	Термометр стеклянный в холод.камерах	ТС-7-М1 исп7	-35...+50°C
4.39.6			

4.40 Термометры Юмас (Россия)

4.40.1	Термометр биметаллический	ТБП 63/50 (осевой)	G = ½ " Pn=2,5 МПа Длина ножки 50 мм	0...+120°C
4.40.2		ТБП 100/50 (осевой)	G = ½ " Pn=2,5 МПа Длина ножки 100 мм	0...+120°C 0...+160°C
4.40.3	Термометр стеклянный жидкостной (прямой)	ТТЖ П5	Длина верх/нижней части 240/66	0-160°C

Гигрометры

4.41 Гигрометры Стеклоприбор (Украина)

№	Наименование	Тип	Технические характеристики	
4.41.1	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	Измерение относительной влажности воздуха.	T= 0...+25°C
4.41.2		ВИТ-2		T=+15...+40°C

Монтажная арматура для манометров и термометров

4.42 Монтажная арматура для КИП

№	Наименование	Назначение	Технические характеристики	Производитель
4.42.1	Кран трехходовой универсальный	Для монтажа манометров	Штуцер M20*1,5 / ½" 200°C Pn=1,6 МПа. Латунь	Стеклоприбор (Украина)
4.42.2			Штуцер M20*1,5 / ½" 200°C Pn=2,5 МПа. Латунь	Стеклоприбор (Украина)
4.42.3	Кран трехходовой универсальный		Штуцер M20*1,5 / ½" , T=150°C, Pn=1,6 МПа.	Беларусь
4.42.4			Штуцер M20*1,5 / ½" , T=150°C, Pn=1,6 МПа.	Пенза (Россия)
4.42.5	Переходник (удлинитель) F-M	Для монтажа манометра dy 63 мм	M12*1,5 / G ½" Pn=6,3 МПа. 200°C Сталь черная	Казахстан
4.42.6	Переходник (удлинитель) F-M	Для монтажа манометра dy 63 мм	M12*1,5 / G ½" Pn=25 МПа. 200°C Сталь черная	Юмас (Россия)

Монтажная арматура для манометров и термометров

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Назначение</i>	<i>Технические характеристики</i>	<i>Производитель</i>
4.42.7	Оправа защитная Для ТТЖ П5	2П 285/63	Длина в/н ч М 27x2 мм Pn= 6,3 МПа.	Юмас (Россия)
4.42.8	Бобышка для защитной оправы термометра БШ-35	Для монтажа оправы термометра	Длина 35 мм Pn= 25 МПа. Резьба М27*2. Алюминиевый сплав	Юмас (Россия)
4.42.9	Трубка сифонная (Трубка Перкенса) — прямая с петлей	Для понижения температуры в точке контакта с манометром. Для монтажа манометра.	Штуцер М20*1,5 / G=1/2" PN=6 МПа. T=150°C. Сталь с антикоррозийным покрытием.	Стеклоприбор (Украина)
4.42.10	Отборное устройство (Трубка сифонная — Трубка Перкенса) - прямая с петлей		Муфта-штуцер PN=2,5 МПа. T=200°C. Сталь с антикоррозийным покрытием.	Багория (Беларусь)
4.42.11	Трубка сифонная (Трубка Перкенса) - прямое с петлей		Сварка-штуцер PN=2,5 МПа. T=200°C. Сталь с антикоррозийным покрытием.	Багория (Беларусь)
4.42.12	Трубка сифонная (Трубка Перкенса)		М20x1,5/G1/2" PN=2,5 МПа. T=300°C.	Юмас (Россия)