

Периферийное оборудование систем КИПиА

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

D датчики аналоговые и релейные

/DA. Датчики температуры воздуха



	Датчики для SL. SE. SM.Q	Датчики для SE. SN.P	Датчики для SM. TC	Термостаты
Канальный	DA.CN	DA.CP	DA.CR	DA.CD
Уличный	DA.AN	DA.AP		DA.AD
Комнатный	DA.RN	DA.RP		DA.RD

DA.KD2	Термостат капиллярный, длина 1,8 м, диапазон –10С..+10С, IP54			
DA.KD3	Термостат капиллярный, длина 3 м, диапазон –10С..+10С, IP54			
DA.KD6	Термостат капиллярный, длина 6 м, диапазон –10С..+10С, IP54			
DA.KZ	Комплект кронштейнов для крепления капиллярной трубки (6 шт.)			
DA.ID	Термостат комнатный промышленный			



DW. Датчики температуры воды

	Датчики для SL. SE. SM.Q	Датчики для SE. SN.P	Термостаты
Накладной	DW.NN	DW.NP	DW.ND (16A)
Погружной	DW.PN	DW.PP	DW.PD (16A)



DP. Датчики давления

DP.R	Реле (прессостат) перепада давления
------	-------------------------------------

DH. Датчики влажности

DH.CD	Гигростат канальный, 1 ступень
DH.RD	Гигростат комнатный, 1 ступень
DH.CA	Преобразователь влажности канальный, питание 24В, выход 0..10В
DH.RA	Преобразователь влажности комнатный, питание 24В, выход 0..10В



DM. Датчики перемещения

DM.VK	Переключатель концевой Настраиваемый качающийся рычаг с роликом Питание 1ф-220В
-------	---



A. Электроприводы воздушных заслонок

- питание 220В или 24В;
- управление 2-позиционное (**2x**), 2/3-позиционное (**3x**) или по сигналу 0...10В (**010**);
- отдельные типы приводов должны быть укомплектованы адаптерами /**AZ.1g**.

Усилие, Нм	Площадь заслонки mAX	220В / 2x с пружиной	220В / 3x без пружины	24В / 0..10В без пружины	24В / 0..10В с пружиной
2	0,4 м²	-	A.3x.N.02L	-	-
3	0,6 м²	A.2x.S.03g	-	-	A.010.S.03g
5	1 м²	A.2x.S.05g	A.3x.N.05g AZ.1g	A.010.N.05g	A.010.S.05g AZ.1g
8	1,6 м²	-	A.3x.N.08g	A.010.N.08g	-
10	2 м²	A.2x.S.10g	-	-	A.010.S.10g
15	3 м²	-	A.3x.N.15L	A.010.N.15g	-
20	4 м²	A.2x.S.20g	A.3x.N.20g	A.010.N.20g	A.010.S.20g
30	6 м²	-	A.3x.N.30g	A.010.N.30g	-



V Клапаны водяные с электроприводами

Клапан водяной трехходовой шаровый, с электроприводом

- питание 220В или 24В;
- управление 3-позиционное (.3х) или по сигналу 0...10В (.010);
- рабочая среда – холодная / горячая вода или гликолевый раствор до 50%; температура теплоносителя -10...+110С, потребляемая мощность – до 6 Вт, IP42;
- комплектуются /VZ.– специализированным адаптером для соединения вентиля и электропривода.



Kvs	Соединение	Привод 220В / 3х	Привод 24В / 0..10В	P max	Δ P max
2,5	1/2" резьба	VR.002e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.002e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
4,0	3/4" резьба	VR.004e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.004e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
6,3	3/4" резьба	VR.006e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.006e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
10	1" резьба	VR.010e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.010e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
16	1 1/4" резьба	VR.016e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.016e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
25	1 1/2" резьба	VR.025e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.025e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
40	2" резьба	VR.040e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.040e/A.010.N.05g/VZ.0e	10 Бар	100 кПа
60	50 мм фланец	VR.060e/A.3х.N.08g/VZ.1e	VR.060e/A.010.N.08g/VZ.1e	6 Бар	50 кПа
90	54 мм фланец	VR.090e/A.3х.N.15g/VZ.2e	VR.090e/A.010.N.15g/VZ.2e	6 Бар	30 кПа
150	80 мм фланец	VR.150e/A.3х.N.15g/VZ.2e	VR.150e/A.010.N.15g/VZ.2e	6 Бар	30 кПа

P max – максимальное рабочее давление.

ΔP max – максимальный перепад давления.

Клапан водяной трехходовой седельный, с электроприводом

- питание 24В;
- управление 3-позиционное (.3х) или по сигналу 0...10В (.010);
- рабочая среда – холодная / горячая вода, гликолевый раствор до 50%, пар; температура теплоносителя -5...+185 °С, потребляемая мощность – до 6 Вт, IP20.



Kvs	Соединение	Привод 220В / 3х	Привод 24В / 0..10В	P max	Δ P max
2,7	1/2" резьба	VL.02r/VA.3х.24r	VL.02r/VA.010r	16 Бар	1600 кПа
4,2	3/4" резьба	VL.04r/VA.3х.24r	VL.04r/VA.010r	16 Бар	1600 кПа
5,6	3/4" резьба	VL.06r/VA.3х.24r	VL.06r/VA.010r	16 Бар	1600 кПа
10	1" резьба	VL.10r/VA.3х.24r	VL.10r/VA.010r	16 Бар	1600 кПа
16	1 1/4" резьба	VL.16r/VA.3х.24r	VL.16r/VA.010r	16 Бар	800 кПа
27	1 1/2" резьба	VL.25r/VA.3х.24r	VL.25r/VA.010r	16 Бар	1100 кПа
39	2" резьба	VL.40r/VA.3х.24r	VL.40r/VA.010r	16 Бар	700 кПа



MU. Узел обвязки водяного нагревателя

MUB. Узел обвязки водяного нагревателя обратной конфигурации

- узел обратной конфигурации применяется при температуре теплоносителя свыше 110 °С;
- в основе – циркуляционный насос и 3-ходовой шаровый клапан с электроприводом 3х/220В (.3х) или 0..10В/24В (.010);
- гидравлическая арматура – запорные шаровые краны, фильтр;
- канал байпаса с обратным клапаном и балансировочным вентилем;
- гибкая нержавеющая подводка;
- диаметр подсоединения – G1 внутренняя резьба.

	Насос	Клапан с приводом для исполнения .3х	Клапан с приводом для исполнения .010
mu(B).04.02_	P.1R.04w	VR.002e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.002e/A.010.N.05g/VZ.0e
mu(B).04.04_	P.1R.04w	VR.004e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.004e/A.010.N.05g/VZ.0e
mu(B).06.04_	P.1R.06w	VR.004e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.004e/A.010.N.05g/VZ.0e
mu(B).06.06_	P.1R.06w	VR.006e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.006e/A.010.N.05g/VZ.0e
mu(B).08.06_	P.1R.08w	VR.006e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.006e/A.010.N.05g/VZ.0e
mu(B).08.10_	P.1R.08w	VR.010e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.010e/A.010.N.05g/VZ.0e
mu(B).08.16_	P.1R.08w	VR.016e/A.3х.N.05g/VZ.0e	VR.016e/A.010.N.05g/VZ.0e



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	