



BVM

Комплексные поставки комплектующих
для производства вентиляционных систем

Информация о нас

Компания ООО "БВМ" занимается комплексной поставкой комплектующих для производства вентиляционных систем. Наши товары известны на рынке своим качеством и надежностью, а так же приемлемой ценой. Мы являемся первым импортером и самостоятельно осуществляем ввоз товаров на территорию Российской Федерации со всеми разрешительными документами. Отгрузка производится с нашего склада в Москве по адресу 125635 г. Москва, ул. 1-я Новая, 7, а так же доставляем в любую точку по России и странам ЕАЭС.

Общество с ограниченной ответственностью «БВМ»

Расчётный счёт: 40702810459000007428

ИНН: 6732178392

КПП: 673201001

ОГРН: 1196733007932

Банк: СМОЛЕНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8609 ПАО СБЕРБАНК

БИК: 046614632

Кор. счёт: 30101810000000000632

Адрес для корреспонденции Юр. адрес: 214025 РФ

Смоленская обл, г.Смоленск, ул.Вяземская 2-я д.4 офис Р 20

Директор: Кирдун Павел Алексеевич, на основании Устава

Склад: РФ, 125635 г. Москва, ул. 1-я Новая, 7

Телефоны: + 7(977)0007516, +7 930 035-27-73

E-mail: info@bvm-privod.ru, bvm@bvm-privod.ru

Сайт: www.bvm-privod.ru

Разрешительные документы

можно посмотреть на сайте
bvm-privod.ru отсканировав QR-код



Содержание

1. Электроприводы противопожарного клапана	4
2. Электроприводы воздушного клапана	10
3. Электроприводы воздушной заслонки	19
4. Электроприводы дымового клапана	30
5. Взрывозащищённая оболочка	35
6. Привод клапанов переменного расхода	37
7. Электромагниты	38
8. Шаровые краны с электроприводом	40
9. Термодатчик	43
10. Датчики температуры/влажности/качество воздуха	44
11. Регуляторы скорости, потенциометры	58
12. Капиллярные и промышленный термостаты	60
13. Реле перепада давления	63
14. Автотрансформаторы	68
15. Блоки питания	70
16. Частотные преобразователи	72

ЭЛЕКТРОПРИВОД

противопожарного клапана

Обязательным элементом принудительной противопожарной вентиляции является противопожарный клапан, главная задача которого - предотвращение распространения продуктов горения по помещениям, а также удаление дыма и газа с места возникновения возгорания. Для автоматизации системы дымоудаления в клапан устанавливают электропривод противопожарного клапана.

Модели электроприводов противопожарного клапана могут быть укомплектованы термодатчиком.

стр. 43



Также электроприводы противопожарного клапана могут быть укомплектованы взрывозащищённой оболочкой.

стр. 35



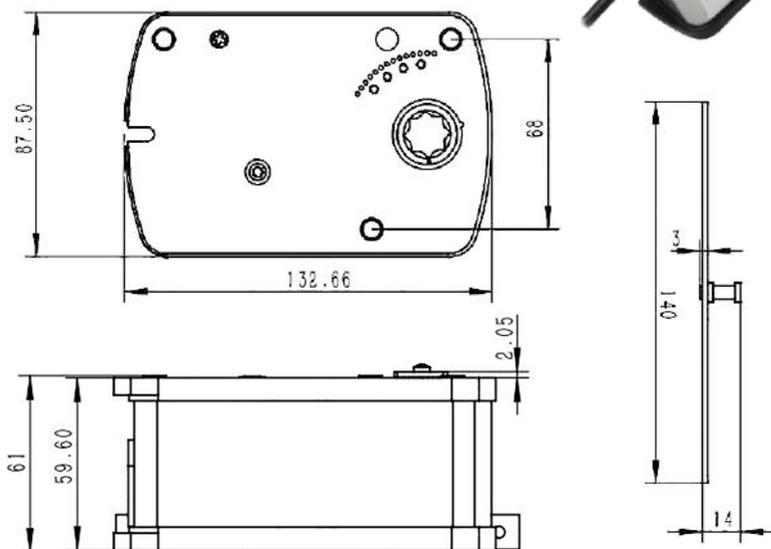
Основные технические характеристики

Тип электродвигателя _____ Синхронный
Тип привода _____ Пружинный возврат
Частота _____ 50 ... 60 Гц
Управляющий сигнал _____ 2х позиционный
Степень пыле- и влагозащиты _____ IP54
Рабочая температура _____ -20° ... +50°С
Температура хранения _____ -40° ... +70°С
Влажность _____ 5% ... 95% без конденсата
Гарантийный срок _____ 5 лет / 70000 циклов
Стандарт _____ Декларация соответствия ЕАЭС

Электропривод

противопожарного клапана

BLF230-03 BLF24-03



Технические характеристики

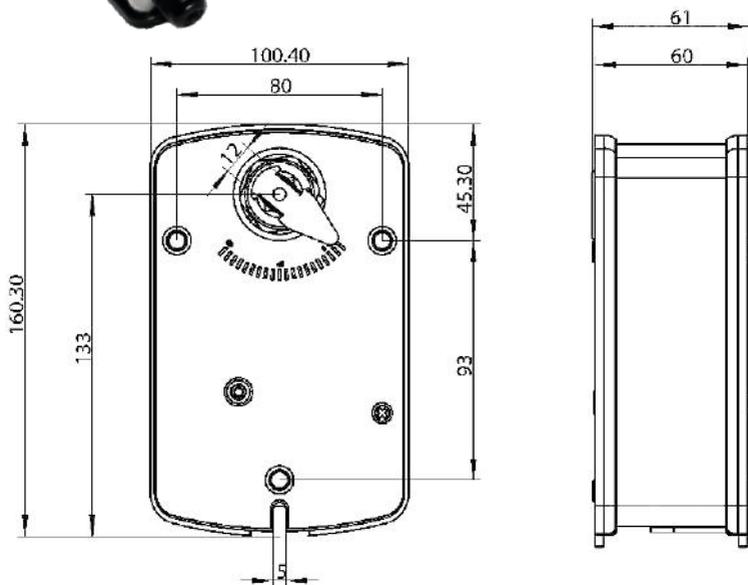
Крутящий момент	3 Нм
Размер оси заслонки	□12x12
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/3.0 Вт
Угол поворота	Макс. 95°
Время возврата пружины	<25 сек
Время поворота двигателя	75 сек
Уровень шума	макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1mA...3(1.5)A, AC250V
Соединительный кабель	1 м
Вес	1.3 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	0.7 м ²

Электропривод

противопожарного клапана



BLF230-05 BLF24-05



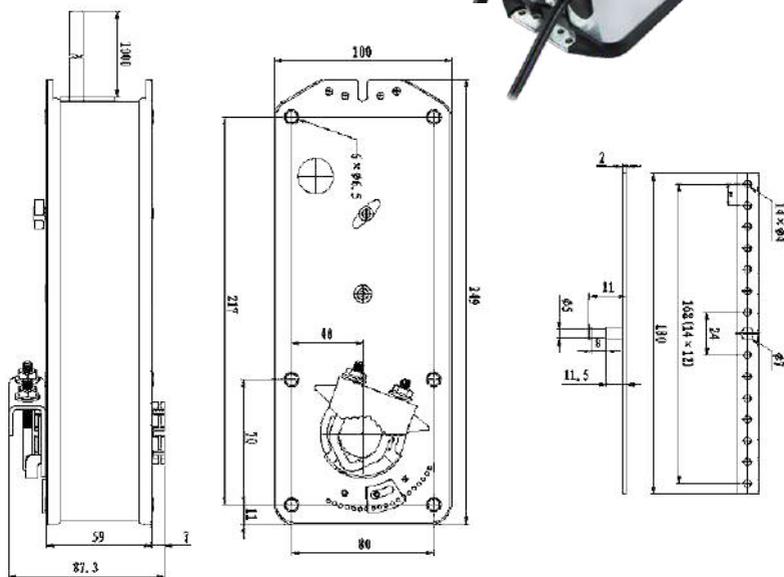
Технические характеристики

Крутящий момент	5 Нм
Размер оси заслонки	□12x12
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/3.0 Вт
Угол поворота	Макс. 95°
Время возврата пружины	<20 сек
Время поворота двигателя	70 сек
Уровень шума	макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1мА...3(1.5)А, Ас250В
Соединительный кабель	1 м
Вес	1.5 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1 м ²

Электропривод

противопожарного клапана

BLF230-10 BLF24-10



Технические характеристики

Крутящий момент _____ 10 Нм
Размер оси заслонки _____ макс. \varnothing 18мм
Рабочее напряжение _____ АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность _____ 5.0/3.0 Вт
Угол поворота _____ Макс. 95°
Время возврата пружины _____ <25 сек
Время поворота двигателя _____ 100 сек
Уровень шума _____ макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей _____
_____ 1mA...3(1.5)A, Ас250В
Соединительный кабель _____ 1 м
Вес _____ 2.6 кг
Площадь заслонки рекомендуемая _____ 1.5 м²

ЭЛЕКТРОПРИВОД

ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА

Этот привод заслонки с пружинным возвратом специально разработан для малых и средних конечных воздушных заслонок и блоков управления системой подачи воздуха. Он часто используется в местах с ограниченным пространством из-за его небольшого размера и гибкости управления.

С целью многофазного управления потоком воздуха в каналах вентиляции устанавливается воздушная заслонка, а адаптировать ее работу под определенные запросы поможет электропривод воздушной заслонки. Настоящую актуальность установка привода обретает, когда конструкция находится в малодоступной части воздуховода. В зависимости от задач, для которых предназначен клапан, мы предлагаем вам различные виды устройств.

Основные технические характеристики

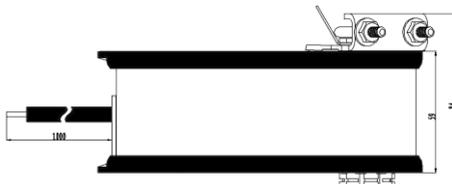
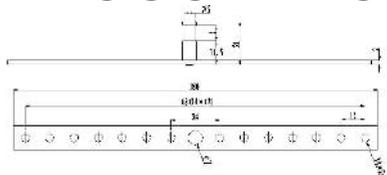
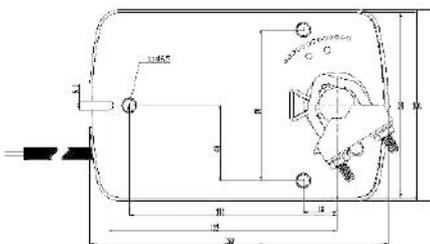
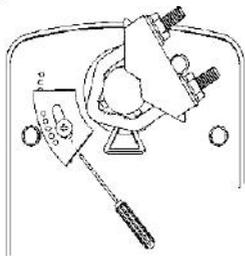
Тип электродвигателя _____ Синхронный
Тип привода _____ Пружинный возврат
Частота _____ 50 ... 60 Гц
Степень пыле- и влагозащиты _____ IP54
Рабочая температура _____ -20° ... +50°C
Температура хранения _____ -40° ... +70°C
Влажность _____ 5% ... 95% без конденсата
Гарантийный срок _____ 5 лет / 70000 циклов
Стандарт _____ Декларация соответствия ЕАЭС

Электропривод

Воздушного клапана



TS05-230
TS05-230S
TS05-24
TS05-24S



Технические характеристики

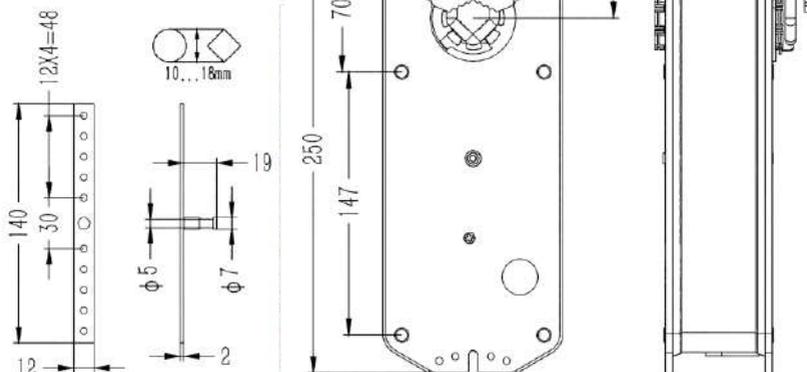
Крутящий момент _____ 5 Нм
Размер оси заслонки _____ макс. ф18мм
Рабочее напряжение _____ АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность _____ 5.0/3.0 Вт
Управляющий сигнал _____ 2х позиционный
Угол поворота _____ Макс. 95
Время возврата пружины _____ <20 сек
Время поворота двигателя _____ 70 сек
Уровень шума _____ макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей (TS05-230S; TS05-24S) _____
_____ 1mA...3(1.5)A, Ас250В
Угол срабатывания концевых выключателей (TS05-230S; TS05-24S) _____ 5°...80°
Соединительный кабель _____ 1 м
Вес _____ 1.5 кг
Площадь заслонки рекомендуемая _____ 1 м²

Электропривод

ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА



TS10-230
TS10-230S
TS10-24
TS10-24S



Технические характеристики

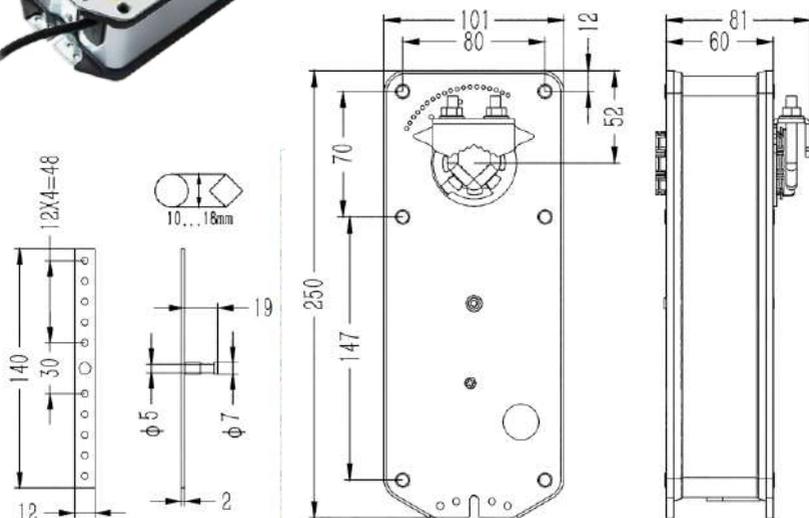
Крутящий момент	10 Нм
Размер оси заслонки	макс. 12x12
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/3.0 Вт
Управляющий сигнал	2x позиционный
Угол поворота	Макс. 95°
Время возврата пружины	<25 сек
Время поворота двигателя	<100 сек
Уровень шума	макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей (TS10-230S; TS10-24S)	1mA...3(1.5)A, AC250B
Угол срабатывания концевых выключателей (TS10-230S; TS10-24S)	5°...80°
Соединительный кабель	1 м
Вес	2.6 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1.5 м2

Электропривод

воздушного клапана



TS15-230S TS15-24S



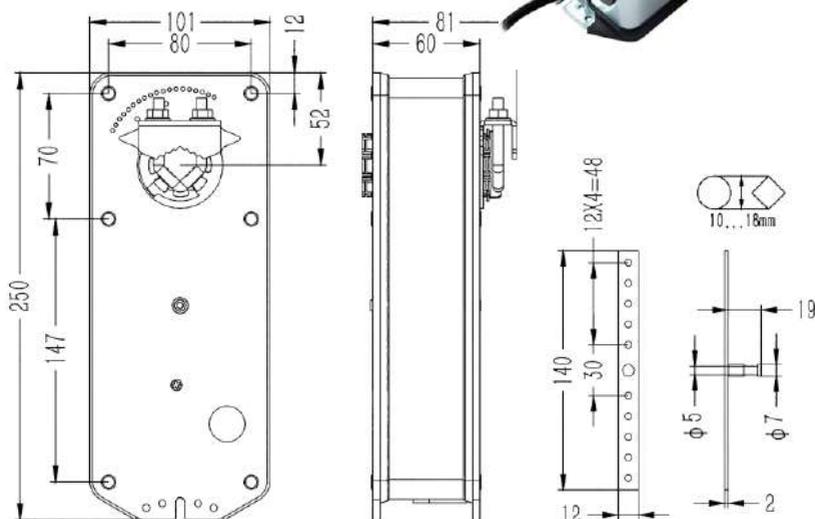
Технические характеристики

Крутящий момент	15 Нм
Размер оси заслонки	макс. 12x12
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/3.0 Вт
Управляющий сигнал	2x позиционный
Угол поворота	Макс. 95°
Время возврата пружины	<25 сек
Время поворота двигателя	100 сек
Уровень шума	макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей (TS15-230S; TS15-24S)	1mA...3(1.5)A, AC250B
Угол срабатывания концевых выключателей (TS15-230S; TS15-24S)	5°...80°
Соединительный кабель	1 м
Вес	2.6 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1.5 м2

Электропривод

ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА

TS20-230S TS20-24S



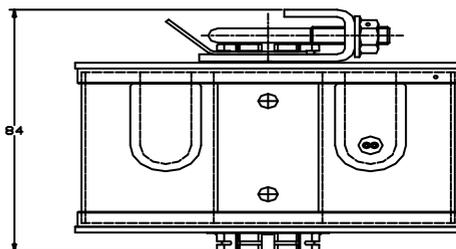
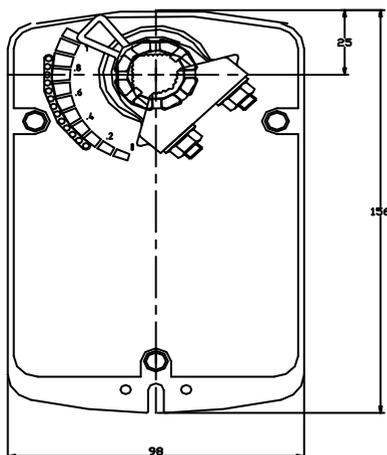
Технические характеристики

Крутящий момент	20 Нм
Размер оси заслонки	макс. 12x12
Рабочее напряжение	АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/3.0 Вт
Управляющий сигнал	2х позиционный
Угол поворота	Макс. 95°
Время возврата пружины	<25 сек
Время поворота двигателя	<100 сек
Уровень шума	макс. 45дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей (TS20-230S; TS20-24S)	1mA...3(1.5)A, Ас250В
Угол срабатывания концевых выключателей (TS20-230S; TS20-24S)	5°...80°
Соединительный кабель	1 м
Вес	2.6 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1.5 м2

Электропривод

ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА

LM24-BS-05



Технические характеристики

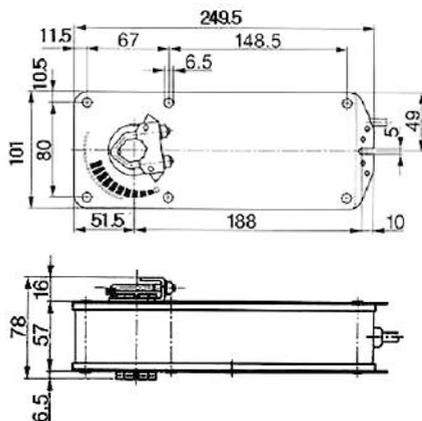
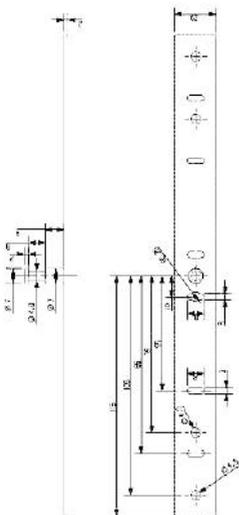
Крутящий момент	5 Нм
Размер оси заслонки	$\varnothing 10-16$ мм
Рабочее напряжение	AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/2.5 Вт
Угол поворота	0°...90°(Макс. 93°)
Управляющий сигнал	0-10 В
Сигнал обратной связи	0-10 В
Время возврата пружины	<20 сек
Время поворота двигателя	<120 сек
Уровень шума	макс. 50дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1мА...3(1.5)А, Ас250В
Соединительный кабель	1 м
Вес	1.4 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1 м ²

Электропривод

воздушного клапана



NM24-BS-10 NM24-BS-15 SM24-BS-20



Технические характеристики

Крутящий момент	10/15/20 Нм
Размер оси заслонки	 12-20 мм
Рабочее напряжение	AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/2.5; 6.0/2.5; 7.0/2.5 Вт
Угол поворота	0°...90°(Макс. 93°)
Управляющий сигнал	0-10 В
Сигнал обратной связи	0-10 В
Время возврата пружины	<30 сек
Время поворота двигателя	130 сек
Уровень шума	макс. 50дБ (двигатель), макс. 62дБ (возврат пружины)
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1mA...3(1.5)A, Ас250В
Соединительный кабель	1 м
Вес	2.4 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	2, 3, 4 м ²

ЭЛЕКТРОПРИВОД

ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

Этот привод заслонки с реверсивным возвратом специально разработан для малых и средних конечных воздушных заслонок и блоков управления системой подачи воздуха. Он часто используется в местах с ограниченным пространством из-за его небольшого размера и гибкости управления.

С целью многофазного управления потоком воздуха в каналах вентиляции устанавливается воздушная заслонка, а адаптировать ее работу под определенные запросы поможет электропривод воздушной заслонки. Настоящую актуальность установка привода обретает, когда конструкция находится в малодоступной части воздуховода. В зависимости от задач, для которых предназначен клапан, мы предлагаем вам различные виды устройств.

Основные технические характеристики

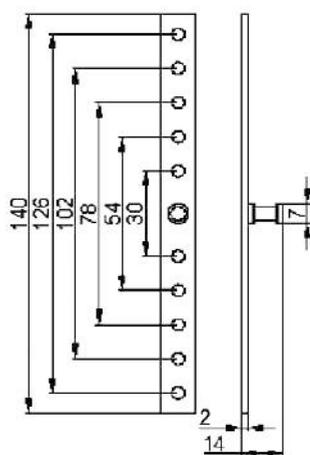
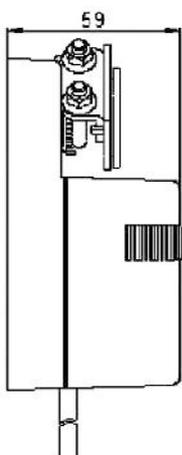
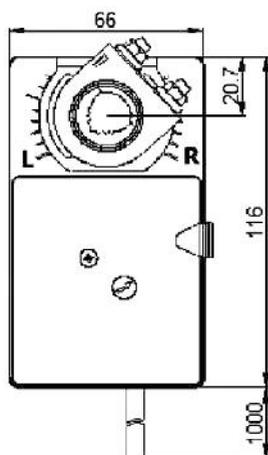
Тип электродвигателя _____ Синхронный
Тип привода _____ Реверсивный возврат
Частота _____ 50 ... 60 Гц
Угол поворота _____ Макс. 95
Степень пыле- и влагозащиты _____ IP54
Рабочая температура _____ -20° ... +50°C
Температура хранения _____ -40° ... +70°C
Влажность _____ 5% ... 95% без конденсата
Гарантийный срок _____ 5 лет / 70000 циклов
Стандарт _____ Декларация соответствия ЕАЭС

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ заслонки



TM230-2 TM24-2



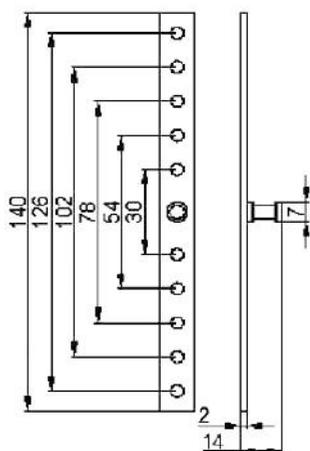
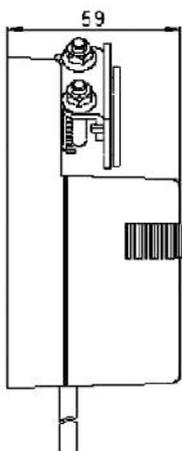
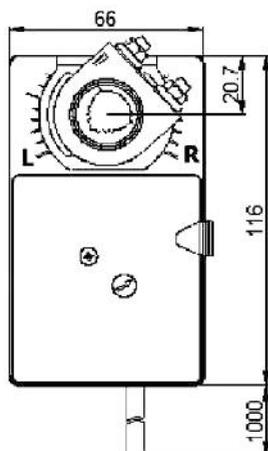
Технические характеристики

Крутящий момент	2 Нм
Размер оси заслонки	6...16 мм, 5x5...12x12 мм
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	3.0/0.5 Вт
Время поворота двигателя	15-25 сек (95°)
Уровень шума	макс. 45дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1mA...3(1.5)A, AC250В
Соединительный кабель	0.75 м
Вес	0.5 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	0.2 м ²

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

TM230-SR-2 TM24-SR-2



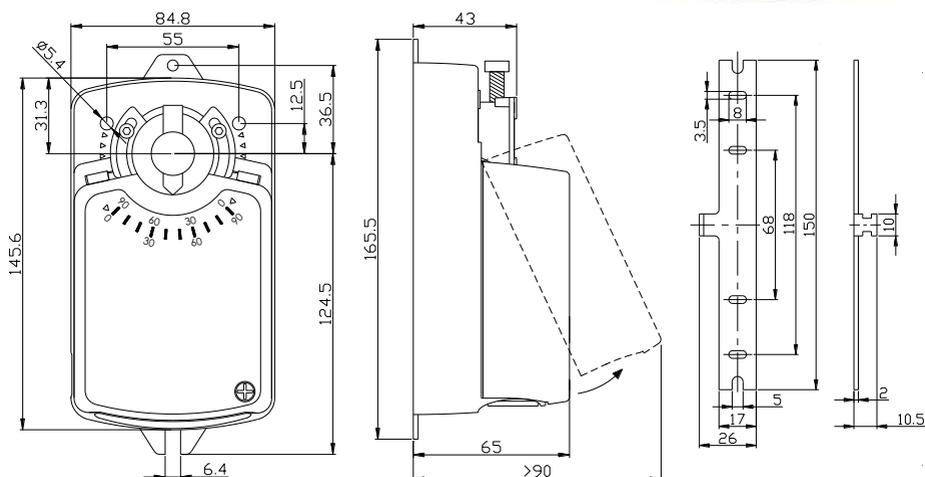
Технические характеристики

Крутящий момент	2 Нм
Размер оси заслонки	6...16 мм, 5x5...12x12 мм
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	3.0/0.5 Вт
Управляющий сигнал	0(2)-10 В/0(4)-20 мА
Сигнал обратной связи	0(2)-10 В/0(4)-20 мА
Время поворота двигателя	15-25 сек (95°)
Уровень шума	макс. 45 дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1 мА...3(1.5) А, AC250 В
Соединительный кабель	0.75 м
Вес	0.5 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	0.2 м ²

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

LM24-SR-4N



Технические характеристики

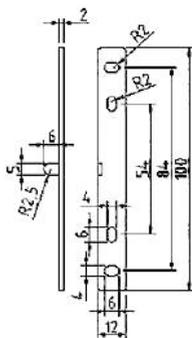
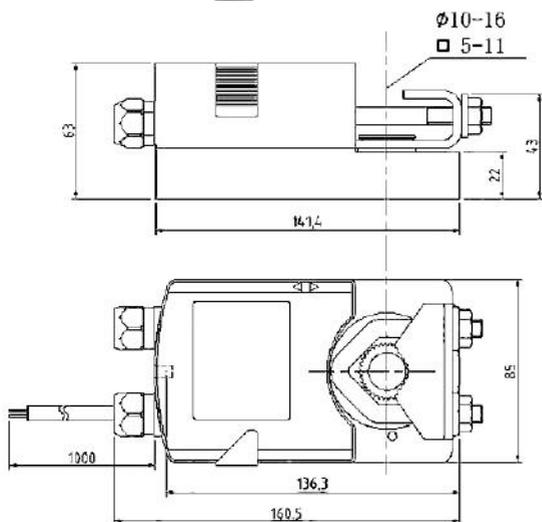
Крутящий момент	4 Нм
Размер оси заслонки	∅6...16 мм, □8x8...12x12 мм
Рабочее напряжение	AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	3.0/0.5 Вт
Управляющий сигнал	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Сигнал обратной связи	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Время поворота двигателя	25 сек (95°)
Уровень шума	макс. 45дБ
Соединительный кабель	0.75 м
Вес	0.8 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	0.5 м ²

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ



NM230-10
NM24-10
LM230-6
LM24-6



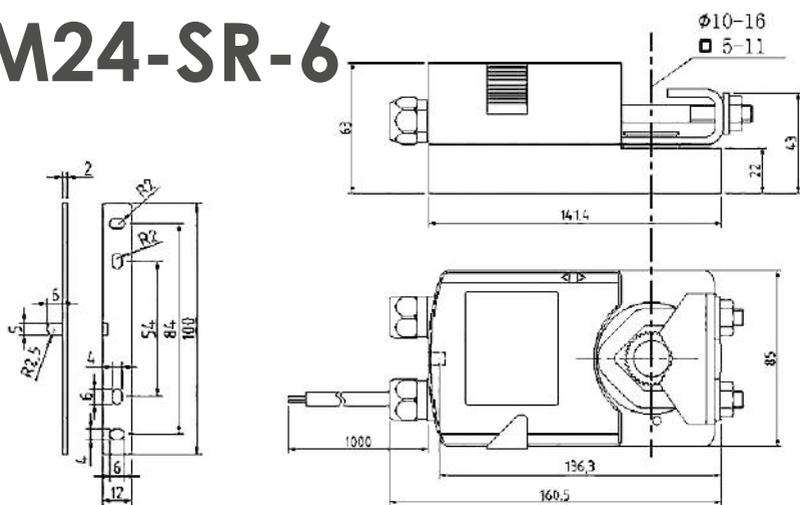
Технические характеристики

Крутящий момент	6/10 Нм
Размер оси заслонки	$\varnothing 10-16$ мм, $\square 5-11$ мм
Рабочее напряжение	АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/1.0 Вт
Управляющий сигнал	2/3 позиционный
Время поворота двигателя	45...60 сек
Уровень шума	макс. 40дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1mA...3(1.5)A, Ас250В
Соединительный кабель	0.5 м
Вес	1 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1, 2 м ²

Электропривод

воздушной заслонки

NM230-SR-10
NM24-SR-10
LM230-SR-6
LM24-SR-6



Технические характеристики

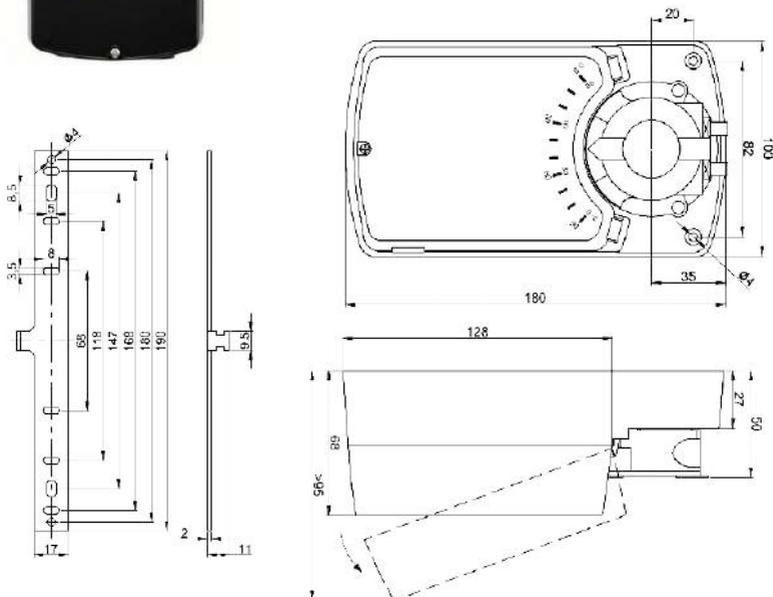
Крутящий момент	6/10 Нм
Размер оси заслонки	∅10-16 мм, □5-11 мм
Рабочее напряжение	АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность	5.0/1.0 Вт
Управляющий сигнал	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Сигнал обратной связи	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Время поворота двигателя	45...60 сек
Уровень шума	макс. 40дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1мА...3(1.5)А, Ас250В
Соединительный кабель	0.5 м
Вес	1 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1/2 м2

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ заслонки



NM230-8 NM230-8N



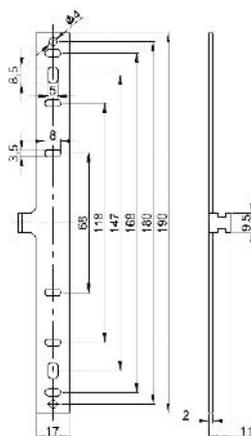
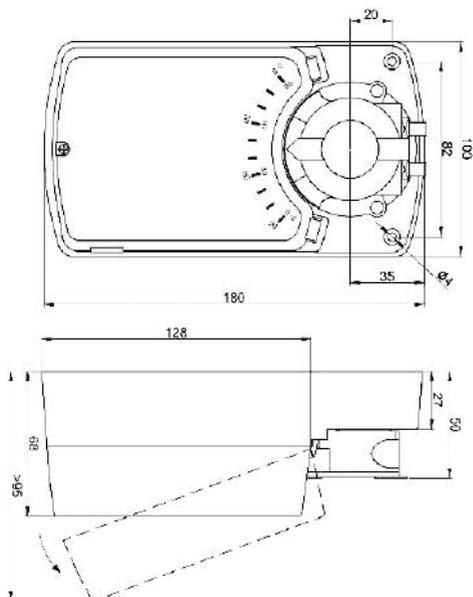
Технические характеристики

Крутящий момент	8 Нм
Размер оси заслонки	○10...20 мм, □10x10...16x16 мм
Рабочее напряжение	АС 230 В
Потребляемая мощность	4.5/0.5 Вт
Управляющий сигнал	2/3 позиционный
Время поворота двигателя	30-45 сек (95°)
Уровень шума	макс. 45дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей(NM230-8)	1mA...3(1.5)A, Ас250В
Соединительный кабель	0.75 м
Вес	1.3 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1.2 м2

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

NM24-SR-8



Технические характеристики

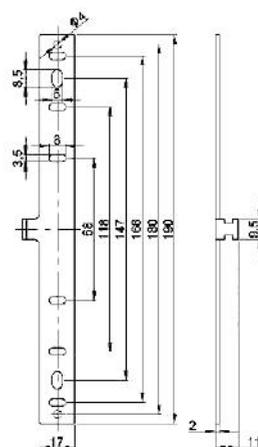
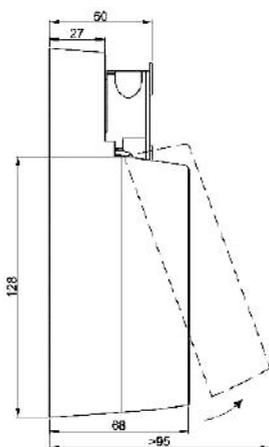
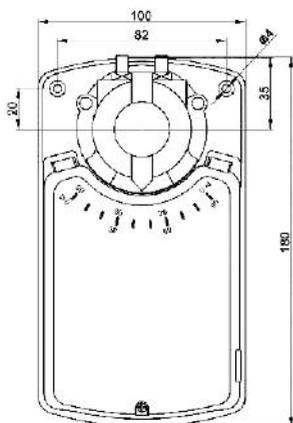
Крутящий момент	8 Нм
Размер оси заслонки	○10...20 мм, □10x10...16x16 мм
Рабочее напряжение	AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	4.5/0.5 Вт
Управляющий сигнал	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Сигнал обратной связи	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Время поворота двигателя	30-45 сек (95°)
Уровень шума	макс. 54дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1мА...3(1.5)А, Ас250В
Соединительный кабель	0.75 м
Вес	1.3 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1.2 м2

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ заслонки



SM230-16 **SM24-16**
SM230-24 **SM24-24**
SM230-32 **SM24-32**
SM230-40 **SM24-40**



Технические характеристики

Крутящий момент _____ 16 / 24 / 32 / 40 Нм
Размер оси заслонки _____ $\varnothing 10 \dots 20$ мм, $\square 10 \times 10 \dots 16 \times 16$ мм
Рабочее напряжение _____ АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность _____ 4.5/0.5 Вт
Управляющий сигнал _____ 2/3 позиционный
Время поворота двигателя _____ 30-55 / 120-160 / 160-200 / 200-220 сек
Уровень шума _____ макс. 45/54дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей _____
_____ 1mA...3(1.5)A, АС250В
Соединительный кабель _____ 0.75 м
Вес _____ 1.3 кг
Площадь заслонки рекомендуемая _____ 2.5 / 3.7 / 5.2 / 5.7 м²

Электропривод

ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

SM230-SR-16

SM24-SR-16

SM230-SR-24

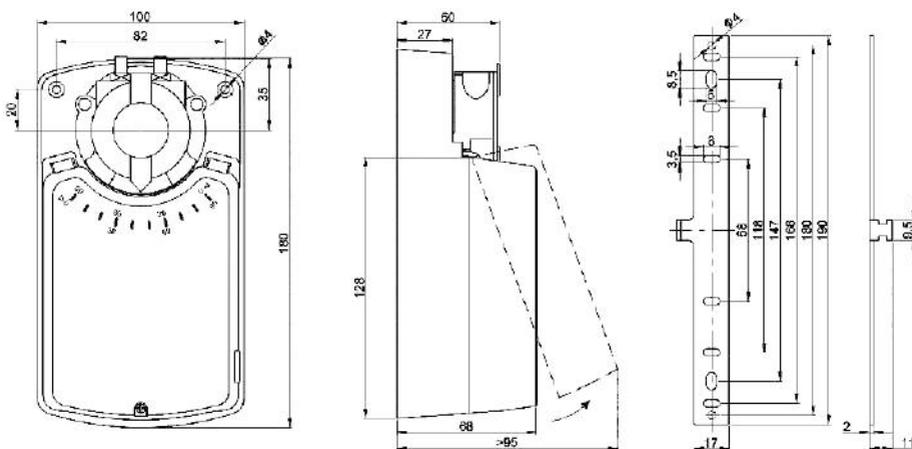
SM24-SR-24

SM230-SR-32

SM24-SR-32

SM230-SR-40

SM24-SR-40



Технические характеристики

Крутящий момент	16 / 24 / 32 / 40 Нм
Размер оси заслонки	○10...20 мм, □10x10...16x16 мм
Рабочее напряжение	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	4.5/0.5 Вт
Управляющий сигнал	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Сигнал обратной связи	0(2)-10 В/0(4)-20мА
Время поворота двигателя	30-55 / 120-160 / 160-200 / 200-220 сек
Уровень шума	макс. 45/54дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1мА...3(1.5)А, Ас250В
Соединительный кабель	0.75 м
Вес	1.3 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	2.5 / 3.7 / 5.2 / 5.7 м ²

ЭЛЕКТРОПРИВОД

ДЫМОВОГО КЛАПАНА

Электроприводы дымоудаления реверсивного типа передвигают заслонку клапана из начального положения "закрыто" в рабочее состояние "открыто" с помощью электродвигателя, при появлении электрического напряжения на должных клеммах питания оборудования, при прекращении подачи тока остается в положении, в котором была в момент отключения.

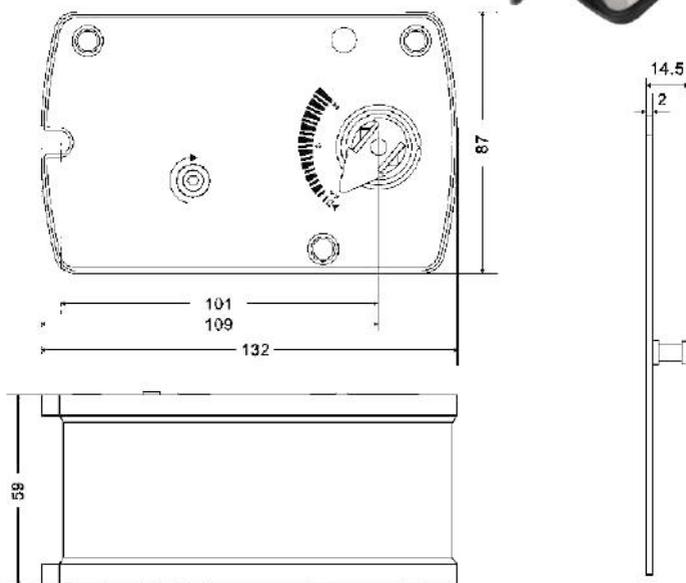
Основные технические характеристики

Тип электродвигателя _____ Синхронный
Тип привода _____ Реверсивный возврат
Частота _____ 50 ... 60 Гц
Управляющий сигнал _____ 2х позиционный
Степень пыле- и влагозащиты _____ IP54
Рабочая температура _____ -20° ... +50°С
Температура хранения _____ -40° ... +70°С
Влажность _____ 5% ... 95% без конденсата
Гарантийный срок _____ 5 лет / 70000 циклов
Стандарт _____ Декларация соответствия ЕАЭС

Электропривод

дымового клапана

BLE230-07 BLE24-07



Технические характеристики

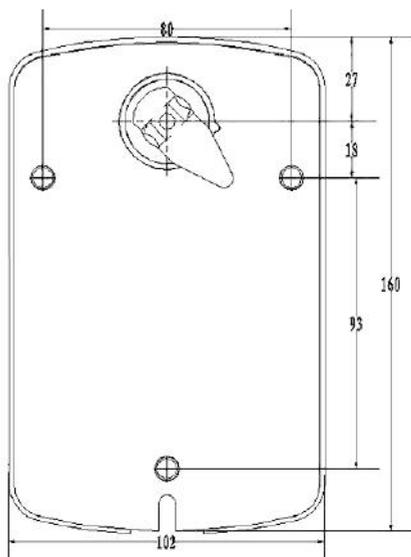
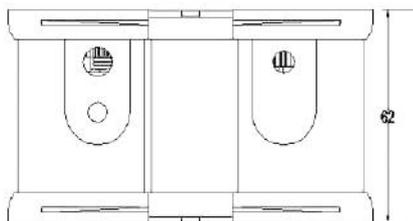
Крутящий момент	7 Нм
Размер оси заслонки	□ макс. 12x12
Рабочее напряжение	АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность	4.0/1.5 Вт
Угол поворота	Макс. 95°
Время поворота двигателя	<30 сек
Уровень шума	макс. 45дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1mA...3(1.5)A, Ас250В
Соединительный кабель	1 м
Вес	1.3 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	1 м2

Электропривод

дымового клапана



BLE230-10 BLE24-10



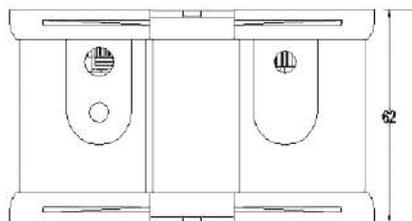
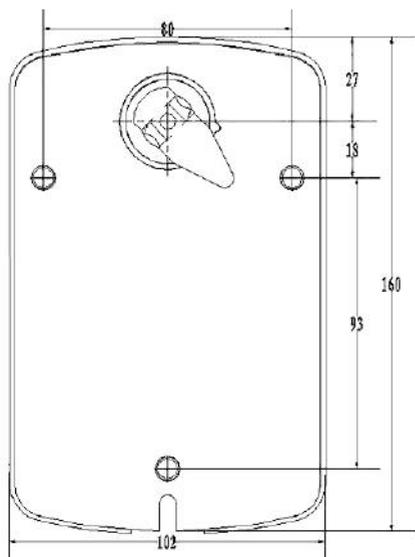
Технические характеристики

Крутящий момент	_____	10 Нм
Размер оси заслонки	_____	□12x12
Рабочее напряжение	_____	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	_____	5.0/1.0 Вт
Угол поворота	_____	Макс. 95°
Время поворота двигателя	_____	<45 сек
Уровень шума	_____	макс. 45дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	_____	_____
	_____	1mA...3(1.5)A, AC230V
Соединительный кабель	_____	1 м
Вес	_____	1.8 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	_____	1.5 м2

Электропривод

дымового клапана

VLE230-15 VLE24-15



Технические характеристики

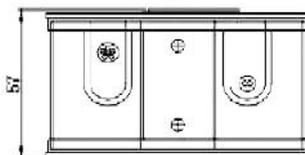
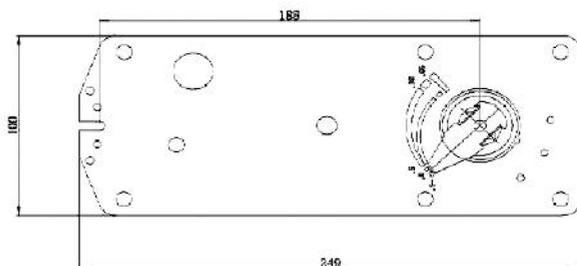
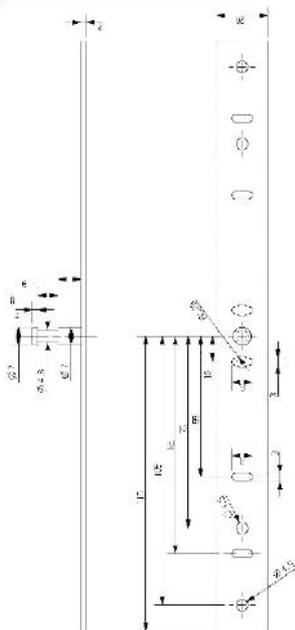
Крутящий момент	_____	15 Нм
Размер оси заслонки	_____	□12x12
Рабочее напряжение	_____	AC 230 В; AC/DC 24 В
Потребляемая мощность	_____	5.0/1.0 Вт
Угол поворота	_____	Макс. 95°
Время поворота двигателя	_____	<30 сек
Уровень шума	_____	макс. 45дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	_____	_____
	_____	1mA...3(1.5)A, AC250V
Соединительный кабель	_____	1 м
Вес	_____	1.8 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	_____	3 м ²

Электропривод

дымового клапана



BLE230-30 BLE24-30



Технические характеристики

Крутящий момент	30 Нм
Размер оси заслонки	10x10 / 12x12 мм
Рабочее напряжение	АС 230 В; АС/DC 24 В
Потребляемая мощность	6.0/1.0 Вт
Угол поворота	0°...90°(Макс. 93°)
Время поворота двигателя	60 сек
Уровень шума	макс. 50дБ
Номинальное значение вспомогательных выключателей	1mA...3(1.5)A, Ас250В
Соединительный кабель	1 м
Вес	2 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	6 м2

Взрывозащищённая

оболочка

СТА.07.000

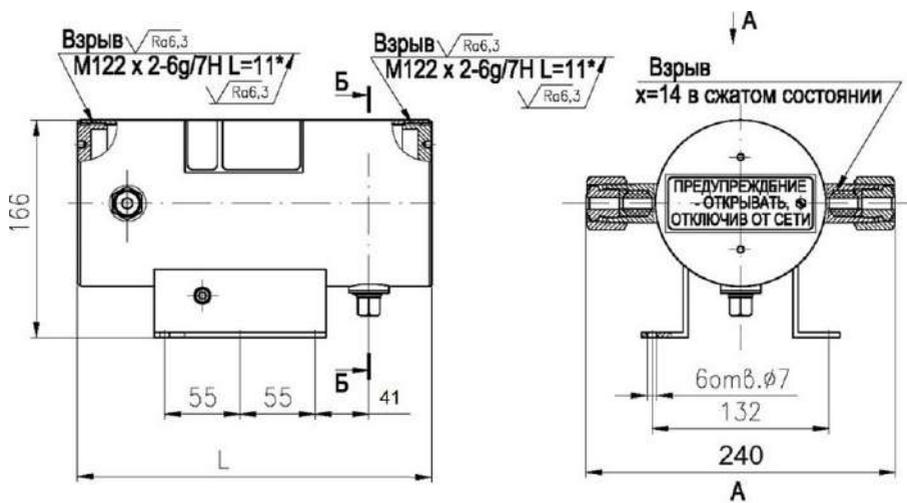


Электроприводы во взрывозащищенной оболочке могут применяться для работы во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установках в соответствии с маркировкой взрыво-защиты. Взрывозащищенные приводы используются для управления воздушными заслонками общего применения, противопожарными клапанами и клапанами дымоудаления.

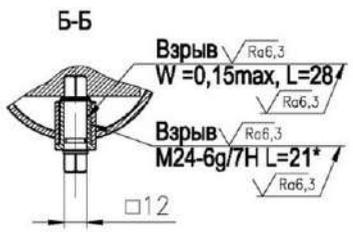
Технические характеристики

Габаритные, установочные и присоединительные размеры оболочки приведены в приложении А.		
Масса оболочки не превышает	для исполнения СТА.07.000	6 кг
	для исполнения СТА.07.000-01	7 кг
Напряжение питания встроенного в оболочку привода не должно превышать	242 В переменного тока с частотой 50/60 Гц	
	28,8 В постоянного тока	
Потребляемая мощность встроенного в оболочку привода не должно превышать	8 Вт	
По степени защиты от проникновения пыли, посторонних тел и воды оболочка соответствует группе	IP65 по ГОСТ 14254-96	
Оболочка относится к взрывозащищенному оборудованию с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008 и имеет маркировку взрывозащиты	1Ex d IIC Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	
Оболочка относится к оборудованию, защищенному от воспламенения горючей пыли, с видом защиты «оболочка и ограничение температуры поверхности» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и имеет маркировку	Ex tb IIIIC Db U -30 °C ≤ Tamb ≤ 50 °C по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	
По устойчивости к климатическим воздействиям оболочка соответствует климатическому исполнению и категории размещения по ГОСТ 15150-69 УХЛ2* - для работы при температуре от минус 30 до плюс 50 °C и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °C		
По устойчивости и прочности к механическим воздействиям (виброустойчивости) оболочка устойчива и прочна при воздействии синусоидальных вибраций с частотой от 10 до 150 Гц и ускорении до 19,6 м/с ²		

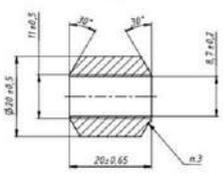
Общий вид, средства взрывозащиты, габаритные и присоединительные размеры оболочек



Обозначение	L, мм
СТЛ.07.000	280
-01	348
-02	260
-03	296



Кольцо уплотнительное СТЛ.07.006
 Материал - Смесь резиновая НО68-1НТА ТУ38 005166-88



Маркировка "Ø8min-Ø9,5max"

*не менее пяти полных неповреждённых непрерывных ниток резьбы

Электромагниты



ЭМД-220
ЭМД-12
ЭМД-24

Технические характеристики

Наименование	ЭМД-220	ЭМД-12	ЭМД-24
Номинальное напряжение, В	220	12	24
Частота питания, Гц	50	-	-
Потребляемый ток, А, не более	0,27	5	2,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	полная		60
	активная	60	-
Номинальное тяговое усилие, Н, не более			20
Присоединительные размеры, мм	2 места М4-8г; 50±0,2		
Габаритные размеры, мм	42x60x4	42x60x48,5	42x60x50
Масса, не более, кг	0,292	0,35	0,305..



ЭМД-220м
ЭМД-24м

Технические характеристики

Наименование	ЭМД-24м	ЭМД-220м
Номинальное напряжение, В	24	220
Номинальная частота сети, Гц	-	50
Потребляемый ток, А, не более	2,6	0,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	53	66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	
Режим работы, %	ПВ40	
Присоединительные размеры, мм	68±0,2; 58±0,2; 4 отв. ø5,5; 22,5±0,5	
Габаритные размеры, мм	72x80x114	
Масса, кг, не более	1	

Электромагниты

ЭМ 1 ЭМ 1.1



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В _____ 24
Сила тока, не более, А _____ 1,5
Номинальная потребляемая мощность, Вт _____ 36
Режим работы по ГОСТ 3940) _____ S1
Усилие, развиваемое электромагнитом при зазоре между штоком и ловителем равном 3 мм при номинальном напряжении, должно быть не менее:
а) в холодном состоянии (обмотка электромагнита была под нагрузкой током не более 1 мин при температуре окружающей среды (20±5)°С), Н _____ 55
б) в нагретом состоянии (обмотка электромагнита была под нагрузкой током в течение 1ч при температуре окружающей среды (55±5)°С), Н _____ 35
Габаритные размеры, мм _____ 85x85x56,5
Присоединительные размеры, мм _____ 2 места М4-8g; ø 47-0,34
Ход штока, мм _____ 5,5
Масса, не более, кг _____ 1,1
Степень защиты по ГОСТ 14254 _____ IP55
Наличие диода (защита от ЭДС самоиндукции) _____ нет/есть
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 _____ О2

ЭМ 1.2 ЭМ 1.4



Технические характеристики

Наименование	ЭМ1.2	ЭМ1.4
Номинальное напряжение, В	220	12
Род тока	2	3
Номинальная частота, Гц	переменный	постоянный
Номинальное тяговое усилие _____		30
Режим работы по ГОСТ 3940 _____		S2 (10с макс.)
Габаритные размеры, мм _____		85x95x56,5
Присоединительные размеры, мм _____	2 места М4-8g; ø 47-0,34;	4 отв. М6-7Н
Ход штока, мм _____		5,5
Масса, не более, кг _____		1,1
Степень защиты по ГОСТ 14254 _____		IP31
Наличие диода (защита от ЭДС самоиндукции) _____		нет/есть
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 _____		УХЛ4



Шаровые краны

BVM 2-way DN15 KVS1.6

Исполнение
2х или 3х
ходовой

Диаметр
крана

Пропускная
способность

Таблица подбора

Артикул	Диаметр крана, Dn	Пропускная способность	Исполнение
BVM 2-way DN15	15	1.0,1.2,1.6,2.5,4.0,6.3,10,1	2-х ходовой
BVM 2-way Dn20	20	1.6,2.5,4.0,6.3,10,1	
BVM 2-way Dn25	25	10,0,16,0	
BVM 2-way Dn32	32	16,0,25,0	
BVM 2-way Dn40	40	25,0, 40,0	
BVM 2-way Dn50	50	40,0,63,0	
BVM 3-way Dn15	15	1.0,1.2,1.6,2.5,4.0,6.3,10,1	3-х ходовой
BVM 3-way Dn20	20	1.6,2.5,4.0,6.3,10,1	
BVM 3-way Dn25	25	10,0,16,0	
BVM 3-way Dn32	32	16,0,25,0	
BVM 3-way Dn40	40	25,0, 40,0	
BVM 3-way Dn50	50	40,0,63,0	

*Параметр Kvs - возможна индивидуальная настройка под клиента. Если в таблице нет нужного значения, то возможна поставка с индивидуальным корректирующим диском по заказу клиента.

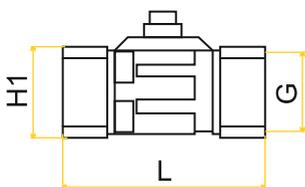
Технические характеристики

Просачивание жидк. в закрытом положении	Отсутствует	Способ получения заготовки при производстве	Ковка
Температура окружающей среды	-30°C ...60°C	Материал корпуса клапана	Латунь
Рабочая температура жидкости	-5°C ...120°C	Предельно допустимое давление	25 бар
Среда использования	Горячая и холодная вода, ненасыщенный пар, 50% этаноловая вода и т.д.	Рабочее давление	20 бар
Характеристика Kvs	Равнопроцентная	Максимальный перепад давления	3,5 бар
Способ подключения	Внутренняя резьба	Положение установки	Вертикальная установка
Диапазон диаметров	DN15-DN50	Уплотнительное кольцо	EPDM

Шаровые краны

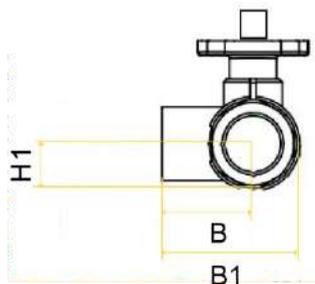
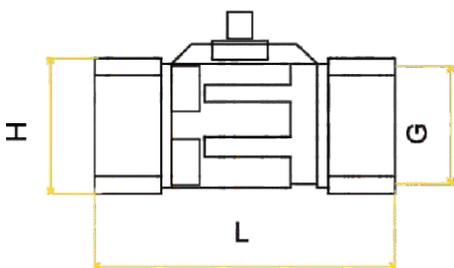
Используется в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Регулируемый коэффициент расхода, высокая надежность, долгий срок службы, уплотнение корпуса крана, усиленное графитом из ПТФЭ, двойное уплотнение штока из EPDM. Характеристика Kvs равнопроцентная. Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар. Максимальный перепад давления: 3,5 бар. Номинальное рабочее давление PN20. Подходит для систем центрального кондиционирования, отопления и охлаждения воды, парового увлажнения и т. д. Трубная резьба от DN15 до DN50. Шток изготовлен из нержавеющей стали.

Таблица размера 2-х ходовых кранов



Модель	G	H1 (мм)	L(мм)
DN 15	G1/2	27	60
DN 20	G3/4	36	68
DN 25	G1	42	89
DN 32	G1-1/4	51	102,5
DN 40	G1-1/2	60	113
DN 50	G2	74	127

Таблица размера 3-х ходовых кранов



Модель	G	H (мм)	H1(мм)	B(мм)	B1(мм)	L(мм)
DN 15	G1/2	27	16	31	47	60
DN 20	G3/4	36	18	32	49,7	68
DN 25	G1	42	22	44	66	89
DN 32	G1-1/4	51	27	50	77	98
DN 40	G1-1/2	60	33	53	85,5	106,5
DN 50	G2	74	40	70	110	122,5

Электропривод



для управления шаровыми кранами

ЭПК230
ЭПК24

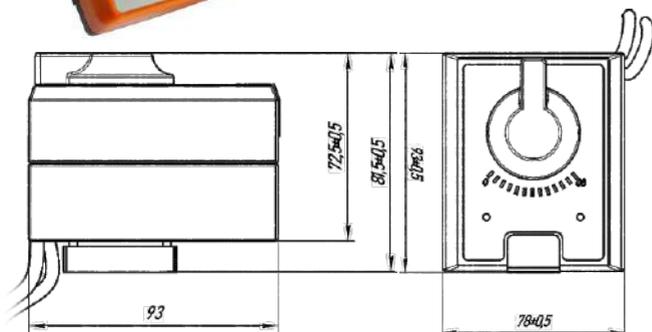


Таблица подбора

ТИП	Крутящий момент, Нм	Сигнал управления	Время поворота на	Напряжение питания	Примечание	Номер заказа
ЭПК24	10	0-10В	35	24В AC/DC		ЭПК24АВ*
		2/3 позиционный				ЭПК2423*
		2/3 позиционный			К-концевики	ЭПК2423К*
		RS485				ЭПК24М*
ЭПК230	10	0-10В	35	230В AC		ЭПК230АВ*
		2/3 позиционный				ЭПК23023*
		2/3 позиционный			К-концевики	ЭПК23023К*
		RS 485				ЭПК230М*

*Д - Дисплей опционально

Технические характеристики

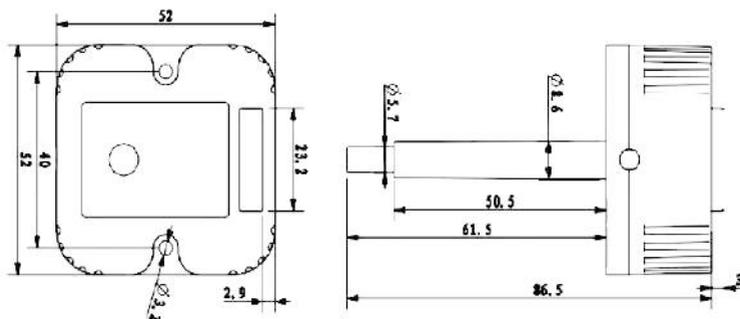
Крутящий момент _____ 10 Нм
 Напряжение питания ЭПК230 _____ 230В AC (50/60Гц)
 Напряжение питания ЭПК24 _____ 24В ±10% AC/DC
 Потребляемая мощность _____ при работе не более 5 Вт
 Для ЭПК24 рекомендуемый блок питания для подключения _____ не менее 8 Вт
 Время вращения 90° _____ 35 сек
 Управляющий сигнал _____ 2/3 позиционное, 0-10/4-20мА, RS485 (Modbus)
 Обратная связь _____ 0-10В для моделей с аналоговым управлением
 Концевой выключатель (опция, см. таблицу заказа) _____
 _____ два перекидных концевых выключателей
 Температура эксплуатации _____ 0...+50С°
 Температура хранения _____ -15...+65С°
 Класс защиты корпуса _____ IP54
 Длина кабеля _____ 0,5 м
 Гарантийный срок _____ 3 года

Термодатчик



ХНУ72

Терморазмыкающее устройство (ТРУ) может применяться в электроприводах, используемых для установки на нормально открытых (НО) клапанах. используется для дублирования действия противопожарной автоматики. При отсутствии срабатывания внешних датчиков пожарной сигнализации и при превышении температуры во внутренней полости клапана выше 72°C происходит срабатывание термочувствительного контакта ТРУ, размыкающего электрическую цепь питания электропривода с возвратной пружиной. После чего пружинный механизм электропривода переводит створку клапана в рабочее положение — закрывает клапан. Является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Кроме того, конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.



Технические характеристики

Номинальное напряжение _____ АС/DC24 В / АС 230 В
Номинальный ток _____ макс. 10А
Резистор (сопротивление) _____ < 1Ω
Кабель _____ 1 метр, 2×0.5 мм²
Температура окружающей среды _____ -20...72 °С
Температура срабатывания _____ 72 °С
Тестовая кнопка _____ Для проверки работоспособности
Светодиоды LED _____ Без светодиодов (можно с ними)
Степень пыли- и влагозащиты _____ IP54
Температура хранения _____ -30...+50 °С
Рабочая температура _____ -40...+72 °С
Рабочая температура _____ 52×52×86.5мм
Вес _____ 0.1 кг

Датчики

Комнатный датчик температуры



GST-1-PT1K GST-1-NTC10K

Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -30°C до 70°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ комнатный настенный
Тип подключения _____ 2-проводное, винтовые клеммы
Степень защиты _____ IP30
Размеры (ВхШхГ) _____ 82x82x28,5 мм
Чувствительный элемент _____ Pt1000 Class B / NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

Используется для измерения температуры воздуха в жилых, офисных, производственных помещениях.

Наружный датчик температуры



GST-2-PT1K GST-2-NTC10K

Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -50°C до 70°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ наружный настенный
Тип подключения _____ 2-проводное, винтовые клеммы
Степень защиты _____ IP65
Размеры (ВхШхГ) _____ 82x57x32 мм
Чувствительный элемент _____ Pt1000 Class B / NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

Используется для измерения температуры воздуха на улице и во влажных помещениях.

Накладной датчик температуры

GST-3-PT1K
GST-3-NTC10K



Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -30°C до 105°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ накладной
Тип подключения _____ 2-проводное, с наконечниками
Материал гильзы _____ Ni/Cu
Степень защиты _____ IP54
Размеры (ВхШхГ) _____ 25x5x5 мм
Длина кабеля _____ 1500 мм
Материал кабеля _____ ПВХ
Чувствительный элемент _____ Pt1000 Class B / NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

Используется для измерения температуры теплоносителя в трубопроводах.

Канальный датчик температуры

GST-4-PT1K
GST-4-NTC10K



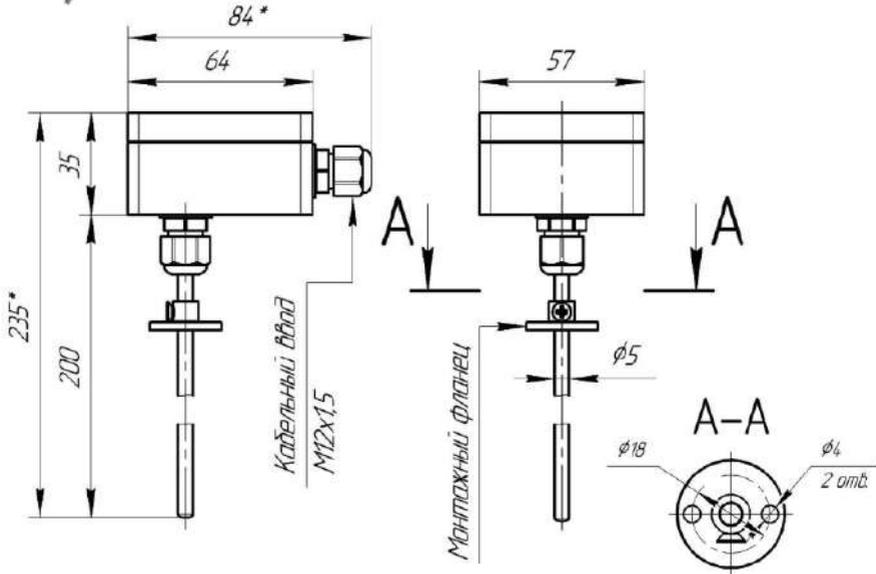
Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -40°C до 105°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ канальный
Тип подключения _____ 2-проводное, с наконечниками
Материал гильзы _____ нержавеющая сталь
Степень защиты _____ IP67
Монтажная длина _____ 100 / 200 / 300 мм
Диаметр гильзы _____ 5 мм
Длина кабеля _____ 1500 мм
Материал кабеля _____ ПВХ
В комплекте _____ монтажный фланец
Чувствительный элемент _____ Pt1000 Class B / NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

Используется для измерения температуры воздуха в вентиляционных каналах.

Канальный корпусный датчик температуры

GST-4-PT1K BOX GST-4-NTC10K BOX



Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -40°C до 90°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ каналный
Тип подключения _____ 2-проводное, винтовые клеммы
Материал гильзы _____ нержавеющая сталь
Степень защиты _____ IP65
Монтажная длина _____ 200 / 320 мм
Диаметр гильзы _____ 5 мм
Длина кабеля _____ 1500 мм
Материал кабеля _____ ПВХ
В комплекте _____ монтажный фланец
Чувствительный элемент _____ Pt1000 Class B / NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

Используются для измерения температуры неагрессивных газообразных сред в воздуховодах круглого и квадратного сечений, вентиляционных установках, коробах и т.д.

Универсальный датчик температуры

GST-5-NTC3K



Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -40°C до 125°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ накладной
Тип подключения _____ 2-проводное, с наконечниками
Материал гильзы _____ нержавеющая сталь
Степень защиты _____ Ip54
Размеры _____ $50 \times 8 \times 8$ мм
Длина кабеля _____ 1500 мм
Материал кабеля _____ ПВХ
Чувствительный элемент _____ NTC3K(3977)

Используются для измерения температуры поверхности твердых тел (трубопроводов, контактных площадок, корпусов приборов).

Погружной датчик температуры

GST-6-PT1K GST-6-NTC10K



Технические характеристики

Диапазон измерения _____ от -30°C до 105°C
Выход _____ пассивный
Исполнение _____ погружной ввинчиваемый
Тип подключения _____ 2-проводное, с наконечниками
Материал гильзы _____ нержавеющая сталь
Степень защиты _____ Ip67
Монтажная длина _____ 80 мм
Диаметр гильзы _____ 6 мм
Диаметр резьбы _____ G1/2
Длина кабеля _____ 1500 мм
Материал кабеля _____ ПВХ
Чувствительный элемент _____ Pt1000 Class B / NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

Используется для измерения температуры жидкости (тепло- и хладоносителя) в трубопроводах систем кондиционирования воздуха.

Таблица зависимости сопротивления от температуры

для сенсора Pt1000

t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом
-50	803	40	1155
-40	843	45	1175
-30	882	50	1194
-20	922	55	1213
-15	941	60	1232
-10	961	65	1252
-5	980	70	1271
0	1000	75	1290
5	1020	80	1309
10	1039	85	1328
15	1058	90	1347
20	1078	95	1366
25	1098	100	1385
30	1117	110	1423
35	1136	120	1461

для сенсора NTC10K ($\beta_{25/85}=3435$)

t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом
-50	329500	40	5827
-40	188500	45	4911
-30	111300	50	4160
-20	67770	55	3536
-15	53410	60	3020
-10	42470	65	2588
-5	33900	70	2228
0	27280	75	1924
5	22050	80	1668
10	17960	85	1451
15	14690	90	1266
20	12090	95	1108
25	10000	100	973
30	8313	110	758
35	6940	120	597

Наружный датчик влажности с релейным выходом



ДВН-Р

Технические характеристики

Измеряемый/регулируемый параметр _____ относительная влажность
Диапазон измерения (зависит от модели) _____ 10%RH ~ 95%RH (настройка потенциометром)
Гистерезис _____ 0%RH ~ 10%RH (настройка потенциометром)
Точность _____ $\leq \pm 3\%RH$ (при 25°C 20%RH ~ 80%RH)
Измеряемая среда _____ воздух, нейтральные газы
Сенсор _____ SHT20
Напряжение питания _____ 24 В DC (12В...24В DC); 24В AC $\pm 20\%$
Выходы _____ реле SPDT (10 А/250 В переменного тока)
_____ цифровой сигнал RS485, протокол Modbus RTU
Защита _____ $\pm 2000В$
Потребляемая мощность _____ <1 Вт
Подключение _____ 5-позиционная клеммная колодка подходит для кабеля 16AWG
Тип установки _____ навесной
Степень защиты _____ IP 65
Вес нетто _____ 85 г
Рабочие условия _____ -40°C-60°C, 0% RH-95% RH
Температура хранения _____ -40°C ~ 80°C (неконденсирующийся)

Комнатный датчик влажности с релейным выходом



ДВП-Р

Технические характеристики

Измеряемый/регулируемый параметр _____ относительная влажность
Диапазон измерения (зависит от модели) _____ 10%RH ~ 95%RH (настройка потенциометром)
Гистерезис _____ 0%RH ~ 10%RH (настройка потенциометром)
Точность _____ $\leq \pm 3\%RH$ (при 25°C 20%RH ~ 80%RH)
Измеряемая среда _____ воздух, нейтральные газы
Сенсор _____ SHT20
Напряжение питания _____ 24 В DC (12В...24В DC); 24В AC $\pm 20\%$
Выходы _____ реле SPDT (10 А/250 В переменного тока)
_____ цифровой сигнал RS485, протокол Modbus RTU
Защита _____ $\pm 2000В$
Потребляемая мощность _____ <1 Вт
Подключение _____ 5-позиционная клеммная колодка подходит для кабеля 16AWG
Тип установки _____ навесной
Степень защиты _____ IP 30
Вес нетто _____ 75 г
Рабочие условия _____ -40°C-60 °C, 0% RH-95% RH
Температура хранения _____ -40°C ~ 80°C (неконденсирующийся)



Канальный датчик температуры и относительности влажности

ДТВК-АМ

Технические характеристики

Параметры

Диапазон измерения
Точность при 25°C
Стабильность
Реакция
Питание
Выход
Нагрузка

Защита сенсора

Материал корпуса
Степень защиты

Температура

-40...+80°C (настраиваемый)
±0,2°C
< 0,03°C/год
< 2 с
15...24В AC/DC
4...20мА/0...10В/RS485
Ток не более 500Ω
Напряжение не менее 10кΩ,
Мембранный фильтр
(PBT фильтр опция)
Поликарбонат
IP65

Влажность

0...100% RH
±2% RH (10...90%RH)
< 0.2% RH/год
< 4 с



Канальный датчик влажности с релейным выходом

ДВК-Р

Технические характеристики

Измеряемый/регулируемый параметр _____ относительная влажность
Диапазон измерения (зависит от модели) _____ 10%RH ~ 95%RH (настройка потенциометром)
Гистерезис _____ 0%RH ~ 10%RH (настройка потенциометром)
Точность _____ ≤±3%RH (при 25°C 20%RH ~ 80%RH)
Измеряемая среда _____ воздух, нейтральные газы
Сенсор _____ SHT20
Напряжение питания _____ 24 В DC (12В...24В DC); 24В AC ± 20%
Выходы _____ реле SPDT (10 А/250 В переменного тока)
_____ цифровой сигнал RS485, протокол Modbus RTU
Защита _____ ±2000V
Потребляемая мощность _____ <1 Вт
Подключение _____ 5-позиционная клеммная колодка подходит для кабеля 16AWG
Тип установки _____ канальная
Степень защиты _____ IP 65
Вес нетто _____ 100 г
Рабочие условия _____ -40°C-60 °C, 0% RH-95% RH
Температура хранения _____ -40°C ~ 80°C (неконденсирующийся)

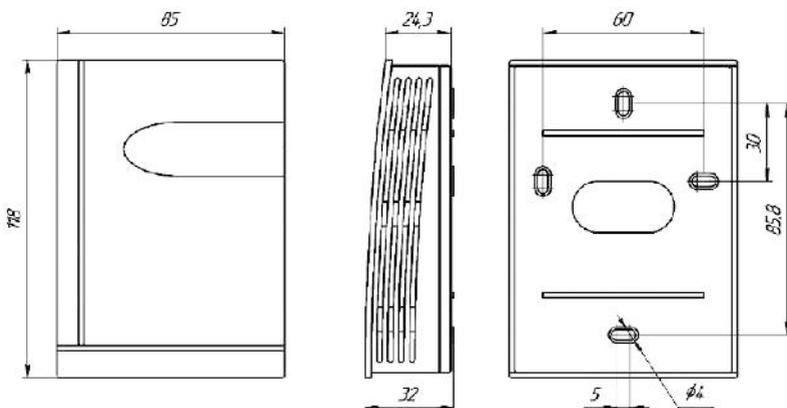
Комнатный датчик температуры и влажности

ДТВП-АМ



Комнатный датчик температуры и влажности с OLED дисплеем

ДТВП-АМД



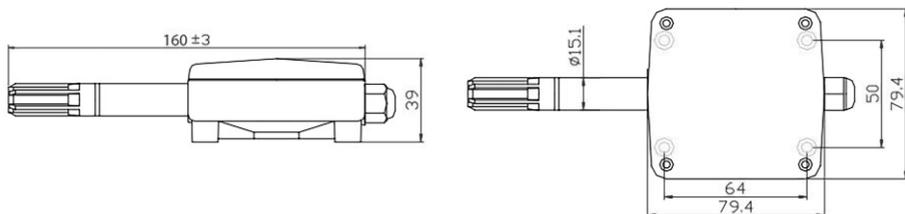
Технические характеристики

Параметры	Температура	Влажность
Диапазон измерения	0...+50°C	0...100% RH
Точность при 25°C	±0,3°C	±3% RH(20...80%RH)
Стабильность	< 0,1°C/год	< 0.5% RH/год
Реакция	< 15 с	< 12 с
Питание	15...24В AC/DC	
Выход	4...20mA/0...10В/RS485	
Нагрузка	Ток не более 500Ω Напряжение не менее 10кΩ,	
Защита сенсора	Мембранный фильтр	
Материал корпуса	Поликарбонат	
Степень защиты	IP30	



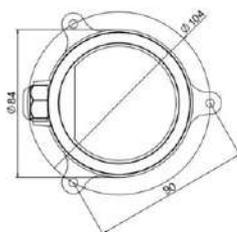
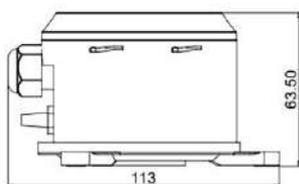
Наружный датчик температуры и влажности

ДТВН-АМ



Наружный датчик температуры и влажности с дисплеем

ДТВН-АМД



Технические характеристики

Параметры	Температура	Влажность
Диапазон измерения	-40...+80°C (настраиваемый)	0...100% RH
Точность при 25°C	±0,2°C	±1,8% RH (30...70%RH)
Стабильность	< 0,1°C/год	< 0.5% RH/год
Реакция	< 15 с	< 12 с
Питание	15...24В AC/DC	
Выход	4...20мА/0...10В/RS485	
Нагрузка	Ток не более 500Ω Напряжение не менее 10кΩ,	
Защита сенсора	Мембранный фильтр (PBT фильтр опция)	
Материал корпуса	Поликарбонат	
Степень защиты	IP65	

Многофункциональный датчик температуры, влажности и CO₂ помещения

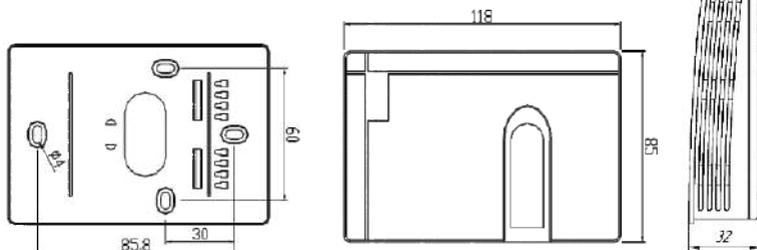


ДТВСО2П-АМ

Многофункциональный датчик температуры, влажности и CO₂ помещения с ЖК дисплеем



ДТВСО2П-АМД



Технические характеристики

Параметры	Температура	Влажность	CO ₂
Диапазон измерения	0...50°C	0%RH ~ 100%RH	0(400) ~ 2000 ~ 5000PPM
Погрешность	±0.3°C (при 25°C, типичный)	±3RH (при 25°C, 20%RH ~ 80%RH типичный)	± 40PPM+3% от чтения значения повторяемость ± 20PPM+1% от чтения значения
Стабильность	<0.1°C/год	<0.5RH/год	< 10PPM
Время отклика	<15сек	<12сек (63%)	< 1мин

Выходной сигнал _____ 0-10В / Rs485
 Питание _____ 15В ~ 24В AC/DC
 Рабочая температура _____ -25°C ~ 70°C
 Температура хранения _____ -40°C ~ 80°C (без конденсата)
 Подключение _____ клеммы для подключения (расстояние 5,0мм, подходят для кабелей калибра 16AWG и выше)
 Нагрузка _____ выходной ток: ≤ 500 Ом; выходное напряжение: ≥ 10 кОм
 Электростатическая защита _____ контактный разряд 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
 Защита от перенапряжения _____ аналоговый порт: ± 2000 В, форма волны напряжения 1,2/50 мкс, внутреннее сопротивление 12 Ом; ПортRS485: ± 500 В, форма волны напряжения 8/20 мкс, внутреннее сопротивление 42 Ом
 Материал _____ PC инженерный



Датчик CO₂ помещения

ДСО2П-АМ

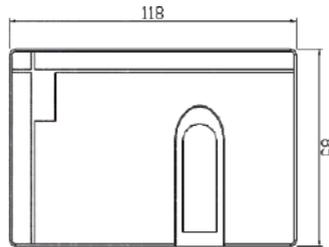
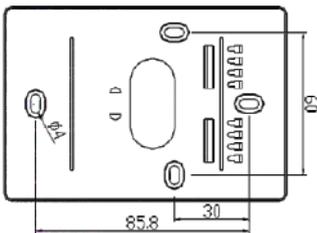
Датчик CO₂ помещения
с цветовой индукцией

ДСО2П-АМС

Датчик CO₂ помещения
с ЖК дисплеем



ДСО2П-АМД



Технические характеристики

Диапазон измерения _____ 0(400)~2000 (5000PPM)
Погрешность _____ $\pm 40\text{PPM}+3\%$
Выходной сигнал _____ 4~20mA / 0~10V/RS485
Питание _____ 15В~24В AC/DC
Рабочая температура _____ -10°C~50°C
Температура хранения _____ -20°C~80°C (non-condensing)
Нагрузка _____ Выходной ток: $\leq 500\text{ Ом}$; Выходное напряжение: $\geq 10\text{ КОм}$
Повторяемость _____ $\pm 20\text{PPM}+3\%$ от показания
Долговременная стабильность _____ $<10\text{PPM}$
Время отклика(T1-e) _____ $<1\text{ мин}$
Время нагрева _____ 2 мин
Срок эксплуатации _____ 15 лет
Калибровка _____ Функция 7 дневной самокалибровки (ABCТМ)
Подключение _____ Клеммы для подключения (расстояние 5,0 мм,
подходят для кабелей калибра 16AWG и выше)

Датчик CO₂ помещения

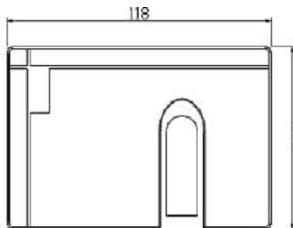
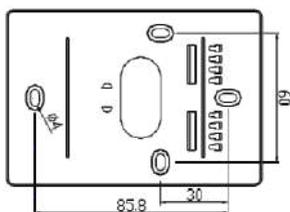
ДСО2П-АР

Датчик CO₂ помещения
с цветовой индикацией

ДСО2П-АРС

Датчик CO₂ помещения
с ЖК дисплеем

ДСО2П-АРД



Технические характеристики

Диапазон измерения _____ 0(400)~2000 (5000PPM)
Погрешность _____ $\pm 40\text{PPM}+3\%$
Выходной сигнал _____ 4~20mA / 0~10V
Питание _____ 15В~24В AC;/ 12В~24В DC
Рабочая температура _____ -10°C~50°C
Температура хранения _____ -20°C~80°C (non-condensing)
Управляющее реле _____ Реле SPDT, ток нагрузки 3А 250В AC; 3А 24В DC;
min 1mA 5В DC
Нагрузка _____ Выходной ток: $\leq 500 \text{ Ом}$; Выходное напряжение: $\geq 10 \text{ кОм}$
Повторяемость _____ $\pm 40\text{PPM}+3\%$ от показания
Долговременная стабильность _____ $< 10\text{PPM}$
Время отклика(T1-e) _____ $< 1 \text{ мин}$
Время нагрева _____ 2 мин
Срок эксплуатации _____ 15 лет
Калибровка _____ Функция 7 дневной самокалибровки (ABC™)
Контрольные точки и гистерезис _____ 800/1000/1200PPM, гистерезис 150PPM
Подключение _____ Клеммы для подключения (расстояние 5,0 мм,
подходят для кабелей калибра 16AWG и выше)



Датчик CO₂ канальный с аналоговым и релейным выходом

ДСО2К-АР

Технические характеристики

Диапазон измерения	0(400)~2000 (5000PPM)
Погрешность	± 40PPM+3%
Выходной сигнал	4~20mA / 0~10В
Питание	15В~24В AC/DC
Рабочая температура	-10°C~50°C
Температура хранения	-20°C~80°C (non-condensing)
Управляющее реле	реле NO, ток нагрузки 1А-24В DC; 0.25А 250В AC; min 1mA 5В DC
Нагрузка	выходной ток: ≤ 500 Ом; выходное напряжение: ≥ 10 кОм
Повторяемость	± 40PPM+3% от показания
Долговременная стабильность	<10PPM
Время отклика(T1-е)	<1 мин
Время нагрева	2 мин
Срок эксплуатации	15 лет
Калибровка	Функция 7 дневной самокалибровки (ABC™)
Контрольные точки и гистерезис	800/1000/1200PPM, гистерезис 150PPM
Подключение	Клеммы для подключения (расстояние 5,0 мм, подходят для кабелей калибра 16AWG и выше)



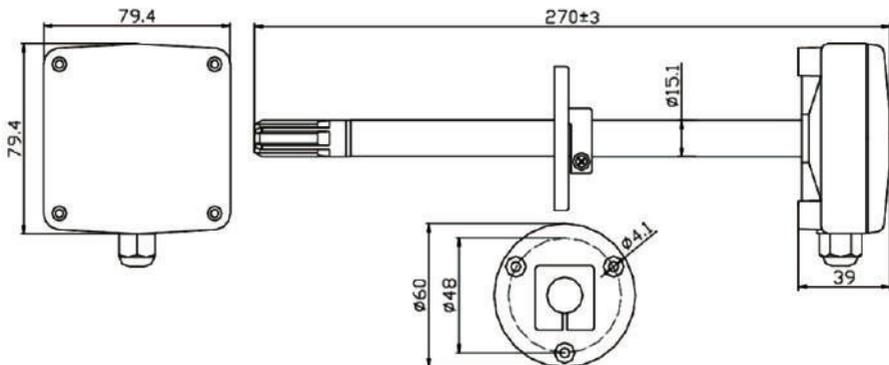
ДСО2К-АМ

Технические характеристики

Диапазон измерения	0(400)~2000 (5000PPM)
Погрешность	± 40PPM+3%
Выходной сигнал	4~20mA / 0~10В / RS485
Питание	15В~24В AC/DC
Рабочая температура	-10°C~50°C
Температура хранения	-20°C~80°C (non-condensing)
Нагрузка	выходной ток: ≤ 500 Ом; выходное напряжение: ≥ 10 кОм
Повторяемость	± 40PPM+3% от показания
Долговременная стабильность	<10PPM
Время отклика(T1-е)	<1 мин
Время нагрева	2 мин
Срок эксплуатации	15 лет
Калибровка	Функция 7 дневной самокалибровки (ABC™)
Подключение	Клеммы для подключения (расстояние 5,0 мм, подходят для кабелей калибра 16AWG и выше)

Датчик скорости воздуха

ДСВ-XXX-AM



Особенности

- Высокоточный сенсор
- Простой и быстрый монтаж
- Высокая стойкость к загрязнению
- 3 выходных сигнала
- Универсальное питание AC/DC
- Малая зависимость от угла монтажа

Технические характеристики

Диапазон измерения(зависит от модели) _____ 0-40 м/с
Точность _____ $\pm 0.06\text{ м/с} + 2\%\text{FS}$ от 0 до 3м/с; $\pm 0.2 + 3\%\text{FS}$ от 0 до 20м/с;
_____ $\pm 0.4 + 5\%\text{FS}$ от 0 до 40м/с;
Измеряемая среда _____ воздух, нейтральные газы
Напряжение питания _____ 24 В DC (12В...36В DC); 24В AC $\pm 20\%$
Выход _____ аналоговые сигналы 0-10В, 4-20мА,
_____ цифровой сигнал RS485, протокол Modbus RTU
Время отклика _____ 3с
Потребляемая мощность _____ <1 Вт
Тип установки _____ канальный
Степень защиты _____ IP 65
Вес нетто _____ 150г
Рабочие условия _____ -10°C- 50°C, 0% RH-90% RH (без конденсации)
Температура хранения _____ - 4 0°C...- 80°C

Регуляторы скорости

Симисторный регулятор скорости

VEMAX CPE-1,5/2,5/4A



Таблица подбора

	CPE-1,5A	CPE-2,5A	CPE-4A
Максимальный рабочий ток, А	1,5	2,5	4,0
Минимальный рабочий ток, А	0,15	0,25	0,4
Установленный предохранитель, А	1,5	2,5	4,0

Технические характеристики

Рабочее напряжение _____ AC230В
Частота _____ 50...60Гц
Рабочая температура _____ 0...+35С
Влажность _____ 0...100% (без конденсации)
Степень защиты _____ IP44/54
Размеры (ВхШхГ) _____ 82x82x62 мм

Направление регулирования - Мин. -> Макс.
Защита плавким предохранителем.

Потенциометры



MTP10
MTV10

Технические характеристики

Выход _____ 0-10 В = (\leq 20mA)
Настройка Vmin _____ 0-4 В
Положение Выкл. _____ 84x84x43 мм
Степень защиты _____ IP44 / IP54
Питание _____ 24В ~/12-24В ; 230В
Вес _____ 130г

Потенциометры



МТР-G010-АТ

Технические характеристики

Питание _____ 15-24 VAC \pm 10%
18-34 VDC
Выход _____ 0, Vmin - Vmax
Мин. выходное напряжение, Vmin _____ 0-7 VDC
Макс. выходное напряжение, Vmax _____ 3-10 VDC
Нагрузка _____ \geq 2 кОм
Потребление _____ Питание: 24 VAC / \leq 20 мА
Питание: 24 VDC / \leq 20 мА
Положение Выкл. _____ Да
Степень защиты _____ IP44 / IP54 (согласно EN 60529)
Окружающая среда _____ Температура: 0-50 °C
Отн. влажность: < 95% гН (без конденсата)

МТУ-0-05-АТ

Технические характеристики

Напряжение питания _____ 1230 VAC \pm 10% / 50
Регулируемый выход _____ 80-230 VAC
Регулировка мин. скорости _____ 80-180 VAC
Не регулируемый выход _____ 230 VAC / макс. 2 А
Степень защиты _____ IP44 / IP54 (согласно EN 60529)
Окружающая среда _____ Температура: 0-35 °C
Отн. влажность: < 100% гН (без конденсата)

МТР-Х10К-NA

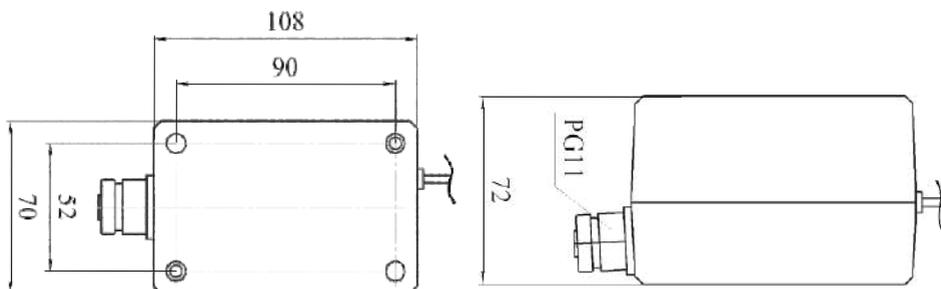
Технические характеристики

Напряжение питания _____ макс. 12 В / 1 мА
Выход _____ 0-U_s
Характеристика переключающего контакта _____ 4 А / 250 В (перем. тока)
10 А / 12 В
Степень защиты _____ IP44 / IP54 (согласно EN 60529)
Окружающая среда _____ Температура: 0-50 °C
Отн. влажность: < 95% гН (без конденсата)

Капиллярные термостаты



PTC30-1M-FH
PTC30-2M-FH
PTC30-3M-FH
PTC30-4M-FH
PTC30-6M-FH
PTC30-12M-FH

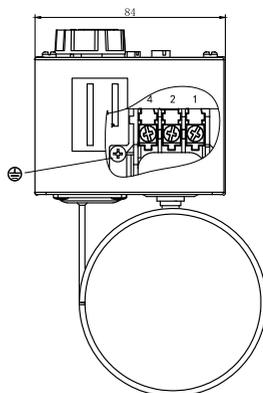
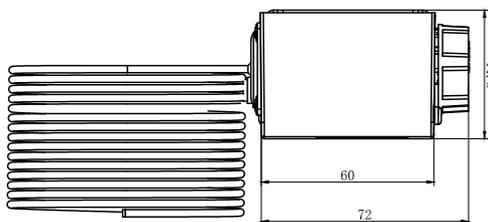


Технические характеристики

Регулировка шкалы _____ от -15°C до $+15^{\circ}\text{C}$
Гистерезис _____ 6°C постоянный
Погрешность _____ 1 К
Длина чувствительного участка капилляра _____ не менее 30 см
Рабочая температура _____ от -35°C до $+65^{\circ}\text{C}$
Температура хранения _____ от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Контактная группа однополюсная двухпозиционная _____ (SPDT)
Минимальный радиус изгиба капилляра _____ 5 мм
Контактная нагрузка _____ макс. 250В АС, макс. 16А
Длина капилляра _____ 1 м / 2 м / 3 м / 4 м / 6 м / 12 м
Кабельный ввод _____ PG-11
Соответствие требованиям _____ EN-60730-1 / TP TC 004 / TP TC 020
Класс защиты корпуса _____ IP65
Крепление капилляра _____ 4 -шт
Гарантийный срок _____ 1 год
Вес _____ 300 грамм

Капиллярные термостаты

КР61-1 КР61-7
КР61-2 КР61-8
КР61-3 КР61-9
КР61-4 КР61-10
КР61-5 КР61-11
КР61-6 КР61-12

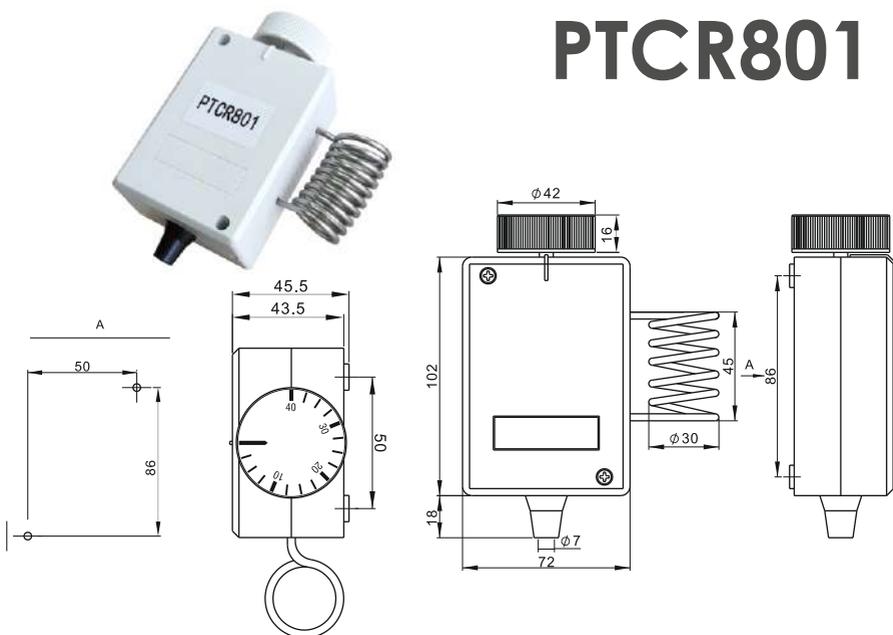


Технические характеристики

Диапазон настройки установки _____ -30...+15 °С
Диапазон настройки гистерезиса _____ 2...8 °С
Заводская установка _____ срабатывание 7°С, возврат 12°С
Температура эксплуатации _____ -40...+65 °С
Рабочая среда капилляра _____ неагрессивные газы
Точность срабатывания _____ ± 1-1,5 °С
Сброс (возврат в исходное состояние) _____ Автоматический
Тип чувствительного элемента _____ Медная трубка
Тип наполнителя капилляра _____ Парообразный
Длина капиллярной трубки _____ 1м/ 2м/ 3м/ 4м/ 5м/ 6м/ 7м/ 8м/ 9м/ 10м/ 11м/ 12м
Контактная система _____ EN-60730-1 / TP TC 004 / TP TC 020
Соответствие требованиям _____ EN-60730-1 / TP TC 004 / TP TC 020
Максимальная температура капилляра _____ 120 °С
Класс защиты (корпус) _____ Ip40 (IP44с аксессуарами)
Кабельный ввод _____ Герметичный 5-10 мм

Промышленный термостат

PTCR801



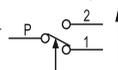
Комнатный термостат PTCR801 представляет собой электрический переключатель с регулируемой температурой, оснащенный капилляром из нержавеющей стали. Температуру можно легко и очно установить с помощью большой ручки на корпусе термостата.

Особенности:

- Термостат имеет фиксированный дифференциал
- Температура должна устанавливаться в соответствии требуемой средней температурой
- Электрические соединения выполняются с помощью кабельных зажимов и клеммных винтов
- PTCR801 доступен для настенного или панельного монтаж и может использоваться для регулирования температуры в системах вентиляции, кондиционирования и отопления

Технические характеристики

Температурный диапазон _____ 0...40°C
Дифференциал _____ 2±1,5°C
Нагрузка _____ 16 (4)A/250Vt
Угол поворота ручки _____ 270°C
Защита _____ IP40 (Ip44 опция)
Схема контактов _____



Реле перепада давления

SR 200 SR 1000
SR 300 SR 1500
SR 500 SR 2500
 SR 5000



Модель	IP	Разность давления, Па
SR 200	65	20...200
SR 300		30...300
SR 500		50...500
SR 1000		200...1000
SR 1500		100...1500
SR 2500		500...2500
SR 5000		1000...5000



Монтажный комплект: Три винтовые клеммы, Четыре установочных винта, Два пластиковых соединителя для воздухопроводов (штуцеры), Гибкая силиконовая трубка длиной 2 метра

Монтажным комплектом оснащено каждое Реле перепада давления. Также его можно приобрести отдельно

Технические характеристики

Температура работы	-40...+85°C
Температура хранения	-45...+90°C
Влажность среды	0-95% RH (без конденсата)
Группа исполнения по температуре и влажности окружающей среды	C4
Группа исполнения по устойчивости к воздействию синусоидальных вибраций	N3
Степень защиты	IP65
Коммутационная способность реле	5A(2, 5A), 250 В
Материал диафрагмы	Силикон
Кабельное присоединение	PG-11
Присоединение воздухопроводов	2 трубки \varnothing 6 мм
Размеры (В×Ш×Г)	101×86×57,5 мм
Вес	200г

Реле перепада давления



LF32-02
LF32-03
LF32-04
LF32-05
LF32-10
LF32-15
LF32-20
LF32-25

Модель	IP	Разность давления, Па
LF32-02	54	20...200
LF32-03		30...300
LF32-04		40...400
LF32-05		50...500
LF32-10		200...1000
LF32-15		100...1500
LF32-20		200...2000
LF32-25		500...2500

Монтажным комплектом оснащено каждое Реле перепада давления. Также его можно приобрести отдельно

Технические характеристики

Исполнение _____ IP 54 (с крышкой)
 Класс защиты _____ 1 (VDE 0630)
 Количество контактов _____ один контакт на переключение
 Ток коммутации _____ I_{мак} = 1,5 А
 Напряжение коммутации _____ U_{мак} = ~ 250 В
 Механизм сброса _____ автоматический
 Ресурс _____ более 106 срабатываний
 Рабочая температура _____ -40...+85 °С
 Относительная влажность _____ менее 90 %
 Относительная влажность _____ менее 90 % (без конденсата)
 Рабочая среда _____ воздух и любые некоррозийные газы
 Максимальное рабочее давление _____ 10 кПа
 Подключение _____ клеммы с винтовым зажимом
 Подвод давления _____ два штуцера, Ø 6,0 мм
 Вес _____ 0,16 кг

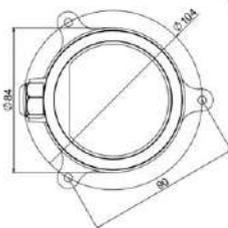
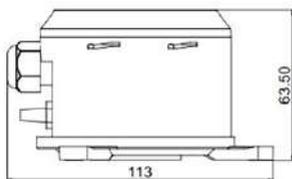
Реле перепада давления

Преобразователь (регулятор)
дифференциального давления

ПДВР-АМ-2

Преобразователь (регулятор)
дифференциального давления
с ЖК дисплеем

ПДВР-АМД-2



Регуляторы дифференциального давления ПДВР управляют непосредственно ЭС вентиляторами, инверторами частоты, приводами заслонок или другими элементами с двумя заданными установками дифференциального давления (высокий / низкий).

Технические характеристики

Диапазон измерения(зависит от модели) _____ 0-10000Па
Разрешение _____ 0.01Pa при <100Pa, 0.1Pa при ≥100Pa, 1Pa при >1000Pa
Точность _____ ±1%FS при ≥125Pa; ±2%FS при ≤50Pa
Максимальное давление _____ 10 кПа
Напряжение питания _____ 24В DC (12В...36В DC); 24В AC ± 20%
Выходы _____ аналоговые сигналы 4-20мА/0-10В(выбор переключкой),
цифровой сигнал: RS485 Modbus-RTU(выбор переключкой)
Нагрузка _____ ≥500 Ом
Потребляемая мощность _____ <1 Вт
Материал _____ ABS+PC (корпус), нержавеющая сталь (штуцеры)
Тип установки _____ настенный
Степень защиты _____ IP65
Рабочие условия _____ -20 °С 80°С, 0% RH-90% RH(без конденсации)
Температура хранения _____ -40°С...80°С

Реле перепада давления



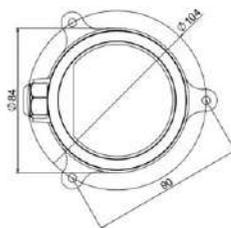
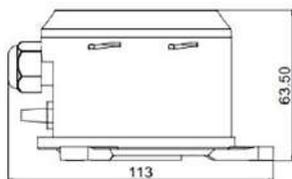
Преобразователь
дифференциального давления

ПДВ-АМ-2



Преобразователь
дифференциального давления
с ЖК дисплеем

ПДВ-АМД-2



Технические характеристики

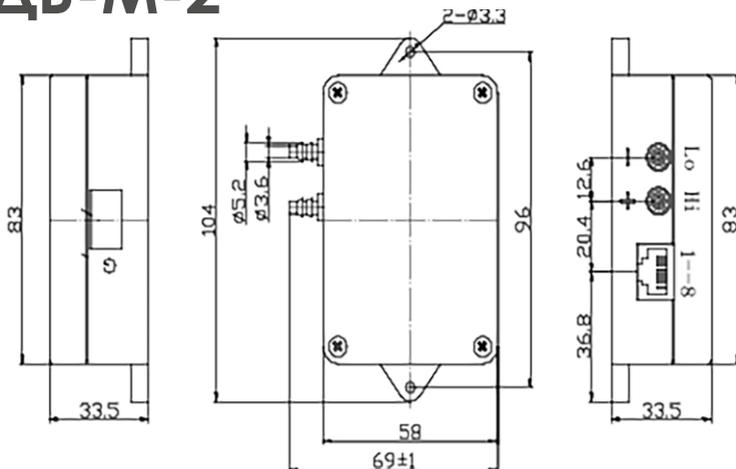
Диапазон измерения (зависит от модели) _____ 0-25Па, 0-50Па, 0-125Па,
0-250Па, 0-500Па, 0-1250Па, ± 25 Па, ± 50 Па, ± 125 Па, 0-100Па,
0-200Па, 0-500Па, 0-1К кПа, 0-2 кПа, 0-4 кПа, 0-10 кПа
Разрешение _____ 0.01Па при < 100 Па, 0.1Па при ≥ 100 Па, 1Па при > 1000 Па
Точность _____ $\pm 1\%$ FS при ≥ 125 Па; $\pm 2\%$ FS при ≤ 50 Па
Максимальное давление _____ 10 кПа
Напряжение питания _____ 24В DC (12В...36В DC); 24В AC $\pm 20\%$
Выходы _____ аналоговые сигналы 4-20мА/0-10В (выбор перемычкой),
цифровой сигнал: RS485 Modbus-RTU (выбор перемычкой)
Нагрузка _____ ≥ 500 Ом
Потребляемая мощность _____ < 1 Вт
Материал _____ ABS+PC (корпус), нержавеющая сталь (штуцеры)
Тип установки _____ настенный
Степень защиты _____ IP54 (с крышкой)
Рабочие условия _____ -20°C 50°C, 0% RH-90% RH (без конденсации)
Температура хранения _____ -20°C...70°C

Реле перепада давления

Преобразователи
дифференциального
давления



ПДВ-А-2
ПДВ-М-2



Технические характеристики

Параметры

Выходной сигнал

ПДВ-А-2
4 ~ 20mA, 0 ~ 5В, 0 ~ 10В

ПДВ-М-2
RS485 MODBUS

Источник питания

12 ~ 30В DC

10 ~ 30В DC

Диапазон измерения (зависит от модели) —10000 ~ -500—0—500 ~ 10000 Pa

Точность нулевой точки _____ ±2.0 Pa (typical)

Нагрузка сопротивления _____ выходной ток менее 500 Ом,
выходное напряжение более 10 кОм

Допустимое давление _____ ±4.8 Psi

Предельное давление _____ ±7.0 Psi

Измеряемые среды _____ воздух, N 2

Рабочая температура _____ -20°C ~ +80°C

Температура хранения _____ -40°C +80°C

Присоединение _____ штуцер < φ 5mm

Материал корпуса _____ PC+ABS

Автотрансформаторы

с клеммной колодкой



ATR-1
ATR-4

Главные характеристики:

- Чувствительный элемент облит смолой;
- Клеммная колодка для легкого подключения;
- Простой монтаж благодаря крепким монтажным кронштейнам;
- Хорошая защита от коррозии и низкий уровень шума.

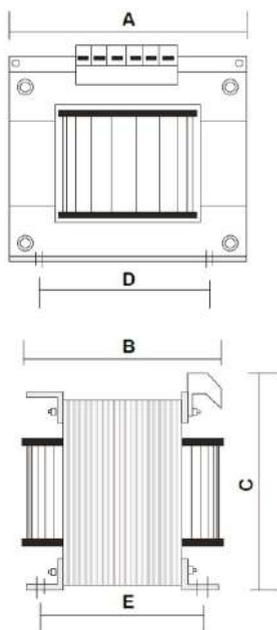
Область применения:

- Щит управления или приложения, где выходное напряжение должно быть ниже входного напряжения
- Управление скоростью двигателя/вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений

Технические характеристики

Входное напряжение _____ 230В АС ±10% / 3х 400В АС
Диапазон мощности _____ 1,5—20 А / 1,5—18 А
Кол-во выходных напряжений, доступных на вторичной обмотке _____ 8 / 7
Частота _____ 50-60 Гц
Диэлектрическая восприимчивость _____ 2.500В АС
Класс изоляции _____ Nema F (155 °С)
Степень защиты _____ Ip20 (согласно EN 60529)
Окружающая среда _____ Температура: макс. 35 °С
Отн. влажность: < 90% гН (без конденсата)

Код продукта	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Нетто вес (кг)
ATR-1-15L25	75	65	83	62,5	42,4	1,60
ATR-1-25L25	84	70	90	70	50,5	2,15
ATR-1-35L25	84	87	90	70	62	3,10
ATR-1-50L25	108	90	112	90	66	3,80
ATR-1-75L25	120	120	122	100	92	5,80
ATR-1100L25	135	128	135	112,5	92	7,50
ATR-1130L25	150	140	144	125	105	9,60
ATR-1160L25	150	140	144	125	105	11,50
ATR-1200L25	174	142	160	145	110	13,20
ATR-4-15L50	108	90	112	90	66	3,00
ATR-4-25L50	108	100	112	90	75	3,60
ATR-4-40L50	120	120	122	100	92	6,70
ATR-4-60L50	135	128	135	112,5	97	7,40
ATR-4-80L50	150	140	144	125	105	9,80
ATR-4110L50	150	163	144	125	131	14,00
ATR-4140L50	174	157	160	145	125	16,00
ATR-4180L50	180	160	210	130	120	17,50



Код продукта	Макс. ток (А)
ATR-1-15L25	1,5
ATR-1-25L25	2,5
ATR-1-35L25	3,5
ATR-1-50L25	5
ATR-1-75L25	7,5
ATR-1100L25	10
ATR-1130L25	13
ATR-1160L25	16
ATR-1200L25	20
ATR-4-15L50	1,5
ATR-4-25L50	2,5
ATR-4-40L50	4
ATR-4-60L50	6
ATR-4-80L50	8
ATR-4110L50	11
ATR-4140L50	14
ATR-4180L50	18

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Блок питания 24В на DIN-рейку предназначен для установки в электрические щиты или шкафы управления и позволяет обеспечить бесперебойную работу множества компонентов совместимой по характеристикам тока автоматики.

Общие технические характеристики

Вход	Напряжение	AC100-240В
	Диапазон напряжения питания	AC85-264В
	Частота	47-63Hz
Выход	Напряжение	DC 24В
	Диапазон настройки напряжения	DC 20,5В-26,5В
	Пульсация	250mВ
Защита	Перегрузка по входу	110-150% от номинальной мощности
	Перегрузка по выходу	27-30В
	Короткое замыкание	Автовозврат
Напряжение на пробой	Высоковольтный тест-пот	2KV AC
Среда	Рабочая температура и влажность	-10°C~+60°C,20~90%RH
	Температура и влажность хранения	-20°C~+85°C,10~95%RH
	Наработка на отказ	Не менее 200000 часов при 25°C
Гарантия	12 месяцев	
Монтаж	DIN RAIL	
Стандарт безопасности	EN55015/EN61000-3-2/EN61000-3-3	

Технические характеристики

LP1025-24

Ток (выход)	_____	1.0A
Мощность	_____	25 Вт
Эффективность	_____	85%
Размеры	_____	35x45x102 мм
Вес	_____	130г
Дисплей	_____	Нет



Технические характеристики

LP1050-24

Ток (выход) _____ 2.1А
Мощность _____ 50 Вт
Эффективность _____ 85%
Размеры _____ 75.5x45x102 мм
Вес _____ 220г
Дисплей _____ Нет (Опционально)



Технические характеристики

LP1100-24

Ток (выход) _____ 4.2 А
Мощность _____ 100 Вт
Эффективность _____ 85%
Размеры _____ 83x49x100 мм
Вес _____ 390г
Дисплей _____ Нет (Опционально)



Технические характеристики

LP1150-24

Ток (выход) _____ 6.25 А
Мощность _____ 150 Вт
Эффективность _____ 85%
Размеры _____ 83x49x100 мм
Вес _____ 410г
Дисплей _____ LED



Технические характеристики

LP1150-24

Ток (выход) _____ 12.5 А
Мощность _____ 300 Вт
Эффективность _____ 83%
Размеры _____ 100x60x110 мм
Вес _____ 650г
Дисплей _____ LED



Технические характеристики

LP1150-24

Ток (выход) _____ 20.8 А
Мощность _____ 500 Вт
Эффективность _____ 85%
Размеры _____ 100x90x110 мм
Вес _____ 800г
Дисплей _____ LED



Частотные преобразователи



Артикул	Мощность, кВт	Ток, А
Серия VFC100 - вход 1x220В / выход 3x220В		
VFC100-00A-G23	0,4	2,4
VFC100-00B-G23	0,75	4,5
VFC100-001-G23	1,5	7
VFC100-002-G23	2,2	10
Серия VFC100 - вход 3x380В / выход 3x380В		
VFC100-00A-G43	0,4	1,2
VFC100-00B-G43	0,75	2,5
VFC100-001-G43	1,5	3,7
VFC100-002-G43	2,2	5
VFC100-004-G43	3,7	9
VFC100-005-G43	5,5	13
Серия VFC300 - вход 1x220В / выход 1x220В		
VFC300-00A-G21	0,4	2,4
VFC300-00B-G21	0,75	4,5
VFC300-001-G21	1,5	7
VFC300-002-G21	2,2	10
Серия VFC300 - вход 1x220В / выход 3x220В		
VFC300-00A-G23	0,4	2,4
VFC300-00B-G23	0,75	4,5
VFC300-001-G23	1,5	7
VFC300-002-G23	2,2	10
VFC300-004-G23	3,7	16
VFC300-005-G23	5,5	20

Артикул	Мощность, кВт	Ток, А
Серия VFC300 - вход 3х380В / выход 3х380В		
VFC300-00А-G43	0,4	1,2
VFC300-00В-G43	0,75	2,5
VFC300-001-G43	1,5	3,7
VFC300-002-G43	2,2	5
VFC300-004-G43	3,7	9
VFC300-005-G43	5,5	13
VFC300-007-G43	7,5	17
VFC300-011-G43	11	25
Серия VFC400 - вход 1х220В / выход 3х220В		
VFC400-00А-G23	0,4	2,4
VFC400-00В-G23	0,75	4,5
VFC400-001-G23	1,5	7
VFC400-002-G23	2,2	10
VFC400-003-G23	3,0	13
VFC400-004-G23	3,7	16
VFC400-005-G23	5,5	20
VFC400-007-G23	7,5	30
VFC400-011-G23	11	42
Серия VFC400 - вход 3х380В / выход 3х380В		
VFC400-00В-G43	0,75	2,5
VFC400-001-G43	1,5	3,7
VFC400-002-G43	2,2	5
VFC400-003/004-GP43	3/3,7	6,8/9,0
VFC400-004/005-GP43	3,7/5,5	9,0/13
VFC400-005/007-GP43	5,5/7,5	13/17
VFC400-007/011-GP43	7,5/11	17/25
VFC400-011/015-GP43	11/15	25/32
VFC400-015/018-GP43	15/18,5	32/37
VFC400-018/022-GP43	18,5/22	37/45

Артикул	Мощность, кВт	Ток, А
VFC400-022/030-GP43	22/30	45/60
VFC400-030/037-GP43	30/37	60/75
VFC400-037/045-GP43	37/45	75/90
VFC400-045/055-GP43	45/55	90/110
VFC400-055/075-GP43	55/75	110/150
VFC400-075/090-GP43	75/90	150/176
VFC400-090/110-GP43	90/110	176/210
VFC400-110/132-GP43	110/132	210/253
VFC400-132/160-GP43	132/160	253/300
VFC400-160/185-GP43	160/185	300/340
VFC400-185/200-GP43	185/200	340/380
VFC400-200/220-GP43	200/220	380/420
VFC400-220-G43	220	420
VFC400-250-G43	250	470
VFC400-280-G43	280	520
VFC400-315-G43	315	600
VFC400-350-G43	350	640
VFC400-375-G43	375	700
VFC400-400-G43	400	750
VFC400-450-G43	450	830
VFC400-500-G43	500	930
VFC400-700-G43	700	1360
Серия VFC450 - вход 1x220В / выход 3x220В		
VFC450-00A-G23	0,4	2,4
VFC450-00B-G23	0,75	4,5
VFC450-001-G23	1,5	7
VFC450-002-G23	2,2	10

Артикул	Мощность, кВт	Ток, А
Серия VFC450 - вход 3x380В / выход 3x380В		
VFC450-00B-G43	0,75	2,5
VFC450-001-G43	1,5	3,7
VFC450-002-G43	2,2	5
VFC450-004-G43	3,7	9
VFC450-005-G43	5,5	13
VFC450-007-G43	7,5	17
VFC450-011-G43	11	25
VFC450-015-G43	15	32
VFC450-018-G43	18,5	37
VFC450-022-G43	22	45
VFC450-030-G43	30	60
VFC450-037-G43	37	75
VFC450-045-G43	45	90
VFC450-055-G43	55	110
VFC450-075-G43	75	150
VFC450-090-G43	90	176
VFC450-110-G43	110	210
VFC450-132-G43	132	253
VFC450-160-G43	160	300
VFC450-185-G43	185	340
VFC450-200-G43	200	380
VFC450-220-G43	220	420
VFC450-250-G43	250	470
VFC450-280-G43	280	520
VFC450-315-G43	315	600
VFC450-350-G43	350	640
VFC450-400-G43	400	750
VFC450-450-G43	450	830
VFC450-500-G43	500	930
VFC450-630-G43	630	1150
VFC450-750-G43	750	1360

E-mail: info@bvm-privod.ru
Сайт: www.bvm-privod.ru
+ 7(977)000-75-16, +7(930)035-27-73
Адрес склада: 125635, Москва,
ул. 1-я Новая, 7

