

ТУРКО



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Заслонки 100D-315D
с электроприводом

Назначение

Заслонки предназначены для прямого монтажа в круглых воздуховодах систем вентиляции для перекрытия вентиляционного канала и регулирования расхода воздуха.

В зависимости от назначения заслонки устанавливается электропривод на 230 В с возвратной пружиной или электропривод на 24 В с управлением 0...10 В.

Заслонки с электроприводом на 230 В с возвратной пружиной предназначены для полного открытия или закрытия воздушного канала. Применяется в качестве уличной заслонки, перекрывает воздушный канал при выключенном оборудовании.

Заслонки с электроприводом на 24 В с управлением 0...10 В предназначены для плавного регулирования воздушного потока. Управление осуществляется при помощи настенного пульта Sensor + по сигналу 0...10 В от полного перекрытия воздушного канала до полного открытия.

Конструкция изделия

Заслонка представлена шестью типоразмерами. Корпус и поворотная пластина изготовлены из оцинкованного стального листа. Резиновый уплотнитель на кромке поворотной пластины препятствует ее примерзанию к корпусу в зимний период, обеспечивает герметичное перекрытие канала. Заслонка оснащена площадкой, на которую установлен электропривод. Температура эксплуатации окружающей среды -30...+50 °С и влажностью без конденсации 5...95 %.

Требования безопасности

При монтаже и демонтаже заслонки необходимо соблюдать правила техники безопасности для строительно-монтажных и электротехнических работ.

Транспортирование и хранение

Заслонки могут транспортироваться любым видом транспорта при условии соблюдения инструкций по перевозке грузов на данном виде.

Температура хранения окружающей среды -30...+60 °С и влажностью без конденсации 5...95 %.

Комплектация

- Заслонка
- Подставка для электропривода
- Электропривод

Заслонка поставляется в сборе.

Технические характеристики электропривода на 24 В с управлением 0...10 В.

Электропривод на 24 В с управлением 0...10В установлен на заслонке 100D-315D.

Тип электродвигателя	Синхронный
Тип привода	Реверсивный
Напряжение питания, В	DC 24
Частота, Гц	50...60
Потребляемая мощность (вращение/удержание), Вт	3.0/0.5
Управляющий сигнал	0(2)...10 В/0(4)...20 мА
Допустимая нагрузка (выходное напряжение/токовый выход)	≥200 кОм/=500 Ом
Сигнал обратной связи, В	0(2)...10 В/0(4)...20 мА
Реверсивный переключатель*	V
Крутящий момент, Н·м	4
Материал корпуса	Пластик
Степень пыле- и влагозащиты	IP 54
Время поворота (двигатель), сек	≤ 25
Уровень шума (двигатель), дБ	≤45

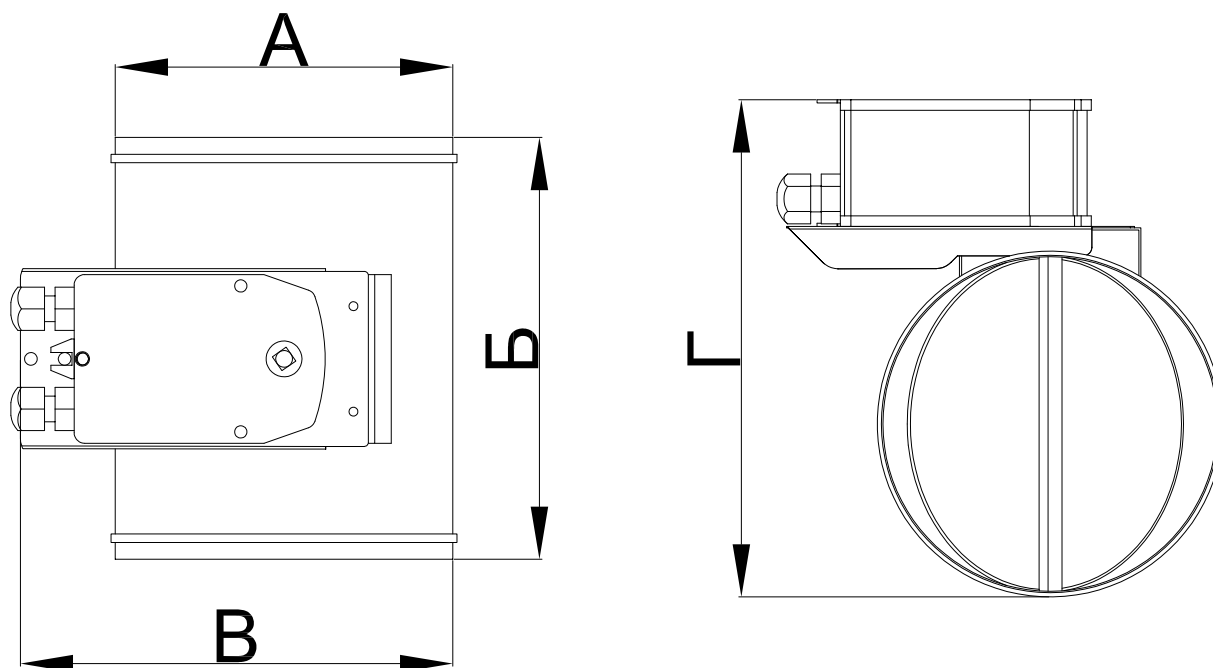
*Направление вращения выбирается путём перевода переключателя на корпусе.

Технические характеристики электропривода на 230 В с возвратной пружиной

Электропривод 3 Нм на 230 В с возвратной пружиной установлен на заслонке 100D-200D, 5 Нм на 250D-315D.

Модель электропривода	3 Н·м	5 Н·м
Номинальное напряжение	220/230 В ~ 50...60 Гц	220/230 В ~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	198...242 В	207...253 В
Потребляемая мощность при движении	5 Вт	6 Вт
Потребляемая мощность при удержании	2 Вт	2,5 Вт
Потребляемая расчетная мощность	5 ВА	6 ВА
Соединительный кабель двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²	1 м; 2 x 0,75 мм ²
Соединительный кабель концевого переключателя	1 м; 3 x 0,5 мм ²	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательный переключатель для FS230-3-S	3(1.5) А, AC 230 В	3(1.5) А, AC/DC 6...250 В
Крутящий момент двигателя	Min 3 Нм при ном. напряжении	Min 5 Нм при ном. напряжении
Крутящий момент пружины	Min 3 Н·м	Min 5 Н·м
Точки переключения для FS230-3-S	5°...80°	5°...80°
Угол поворота	0°...90°	0°...90°
Время поворота двигателя	32 с	70 с
Время поворота пружины	≤ 10 с	≤ 20 с
Индикация положения	Механическая - указатель	Механическая - указатель
Степень защиты корпуса	IP 54	IP 54
Уровень шума	ниже 62 дБ	макс. 65 дБ
Температура окружающей среды	-30°...+60 °С	-30°...+60 °С
Рабочая температура	-30°...+50 °С	-30°...+50 °С
Влажность	5...95 % без конденсата	5...95 % без конденсата

Габаритные размеры изделия



Заслонка с электроприводом на 230 В и возвратной пружиной

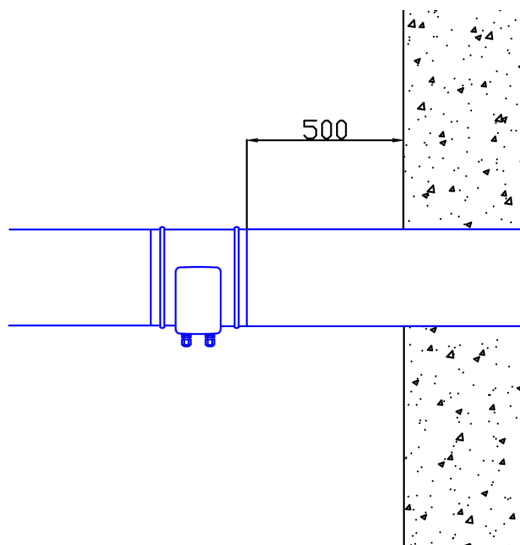
Модель	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
100D	100	200	175	175
125D	125	200	188	200
160D	160	200	205	235
200D	200	200	225	275
250D	250	260	250	325
315D	315	260	315	390

Заслонка с электроприводом на 24 В

Модель	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
100D	100	200	180	175
125D	125	200	205	200
160D	160	200	240	235
200D	200	200	280	275
250D	250	260	330	325
315D	315	260	395	390

Монтаж воздушных заслонок

Заслонки размещаются от ограждающих конструкций на расстоянии не более 500 мм.



Подключение к автоматике электропривода на 230 В с возвратной пружиной

Подключение линии питания электропривода на 230 В с возвратной пружиной на пружинные клеммы с маркировкой «Заслонка».

Пружинные клеммы расположены в щите автоматики оборудования.

Схема подключения электропривода на 220 В

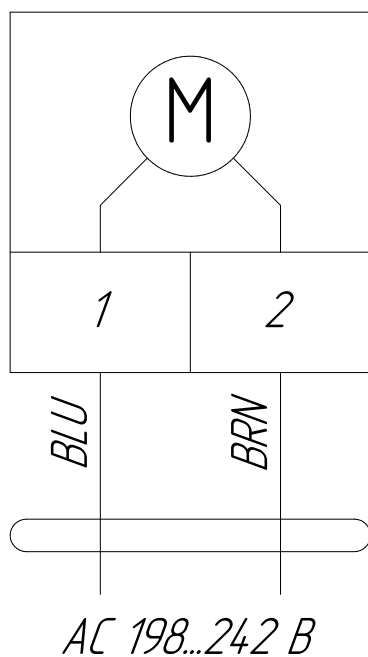
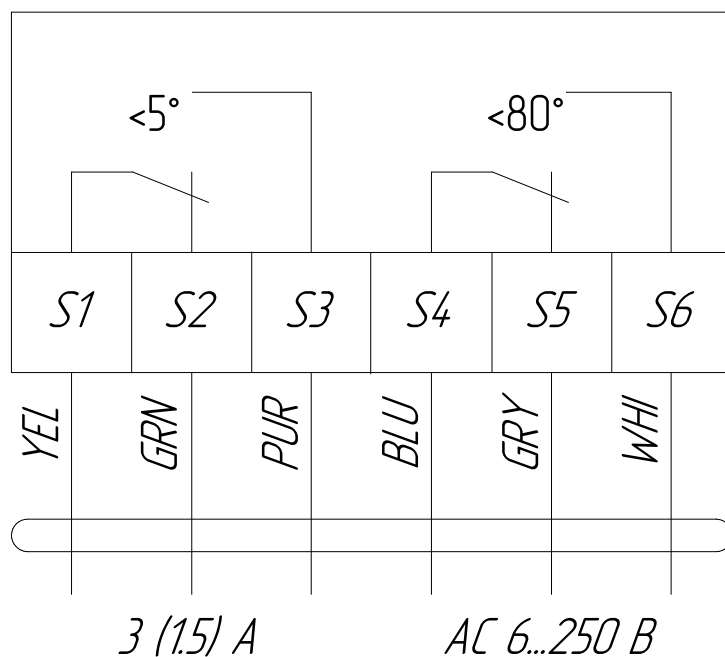


Схема подключения блока концевых выключателей



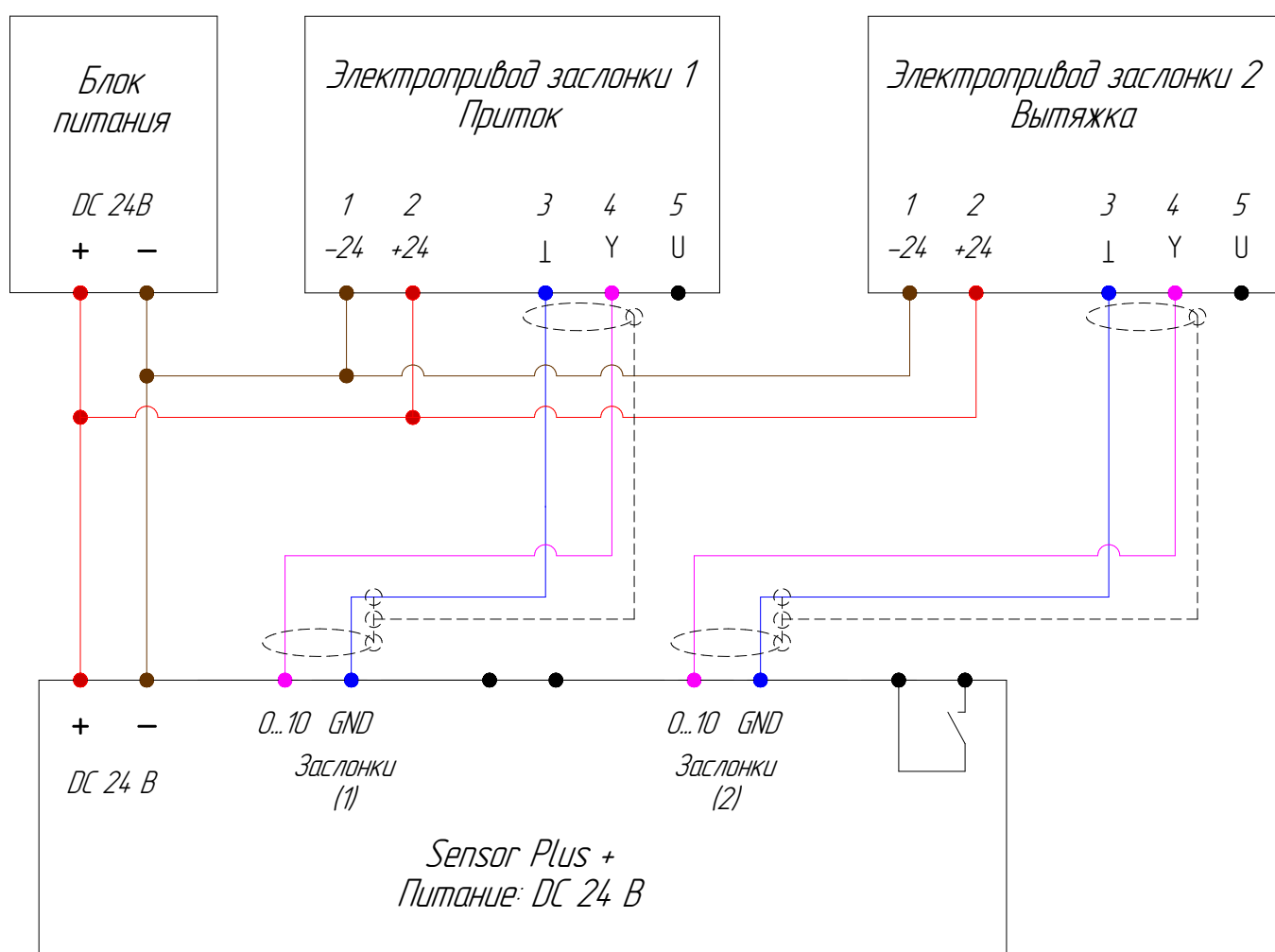
Подключения электропривода на 24 В с управлением 0...10 В

- Для подключения электропривода на 24 В с управлением 0...10 В необходим блок питания 24 В постоянного напряжения с минимальной мощностью 10 Вт.
- Кабель линии управления электропривода рекомендуется использовать экранированный.
- Не рекомендуется прокладывать низковольтные кабели рядом с силовыми во избежание наводки на низковольтные цепи.

Блок питания приобретается отдельно.

Схема подключения электропривода на 24 В с управлением 0...10 В к Sensor +

Питание Sensor + DC 24 В.

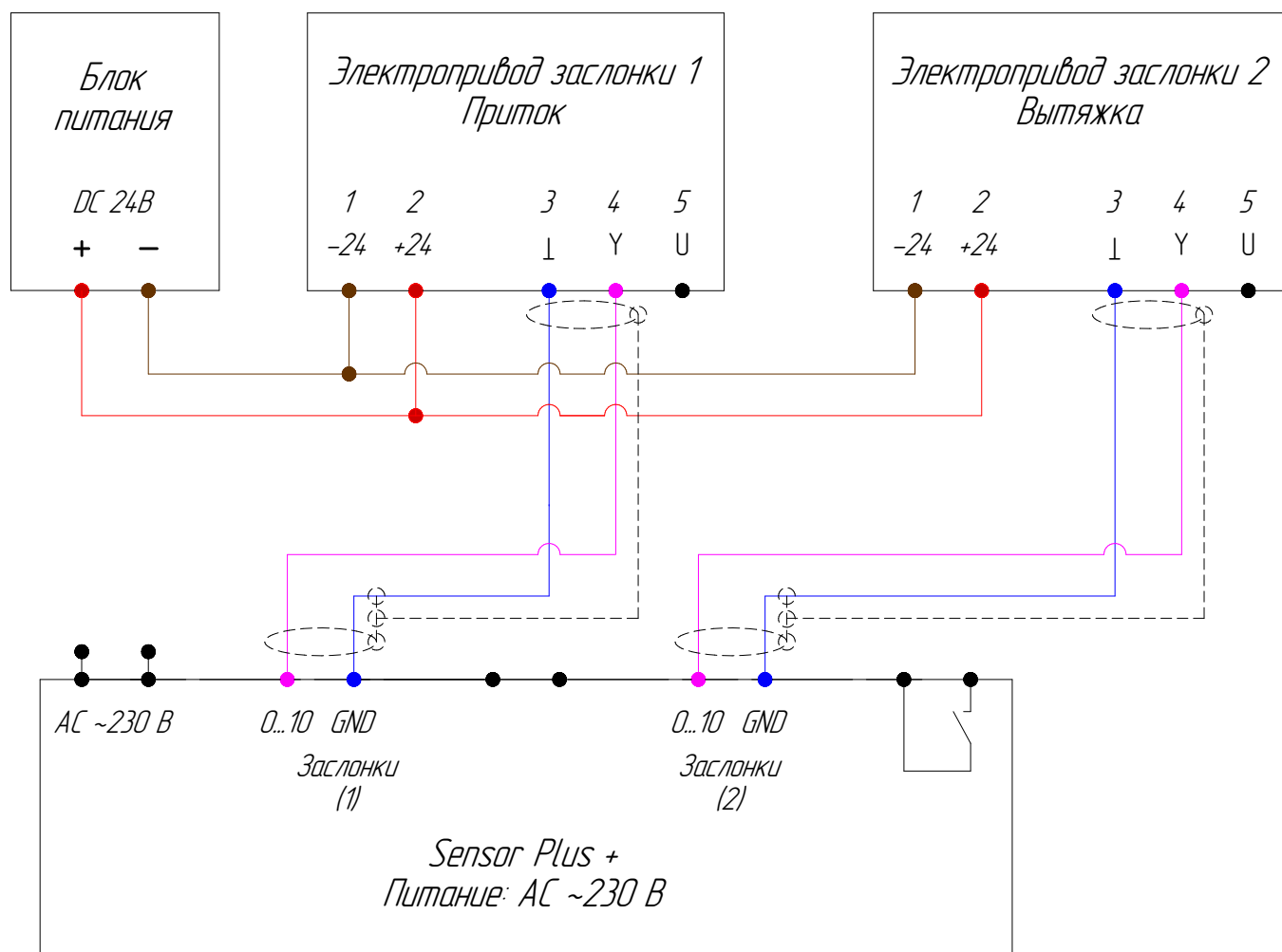


Цепь питания электропривода
и Sensor Plus +

Цепь управления электропривода

Схема подключения электропривода на 24 В с управлением 0...10 В к Sensor +

Питание Sensor + AC 230 В



Цепь питания электропривода

Цепь управления электропривода

Гарантийные обязательства

Гарантия 1 год.

Предприятие гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантия не распространяется на случаи выхода из строя по вине потребителя или из-за несоблюдения требований, указанных в данном паспорте.

Условия предоставления гарантийных обязательств:

1. Отсутствие внешних механических повреждений.
2. Соблюдение всех рекомендаций производителя, правил монтажа и сдачи в эксплуатацию.
3. Отсутствие несогласованных с производителем изменений.

Гарантийный талон

ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Место для шильдика

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

М.П.

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

ДАТА УСТАНОВКИ:

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

М.П.

Отметка о приёмке качества (ОТК)

<<____>> _____ 20 ____ г.

М.П.

TURKOV

115280, г. Москва,
ул. Ленинская Слобода, д. 26, корпус А,
офис 424, БЦ «Омега-2»

turkov.ru

info@turkov.ru
+7 499 399-03-24 (по России бесплатно)

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021



Технический паспорт постоянно
модернизируется, с актуальной
версией вы можете ознакомиться
на сайте