

Электропривод с пружинным возвратом BF24-T(-ST), BF230-T

Применение. Электропривод BF...-T предназначен для управления огнезащитными клапанами, установленными в системах вентиляции и кондиционирования.

Принцип действия. При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При отключении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку клапана в охранное положение. Термовыключатель Tf1 разрывает цепь питания при превышении температуры окружающей среды 72°C, термовыключатель Tf2/Tf3 – при превышении температуры внутри воздуховода 72°C. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение привода уже невозможно. Примечание – Tf1 нельзя перенастраивать или заменять.

Сигнализация. Привод BF...-T содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана.

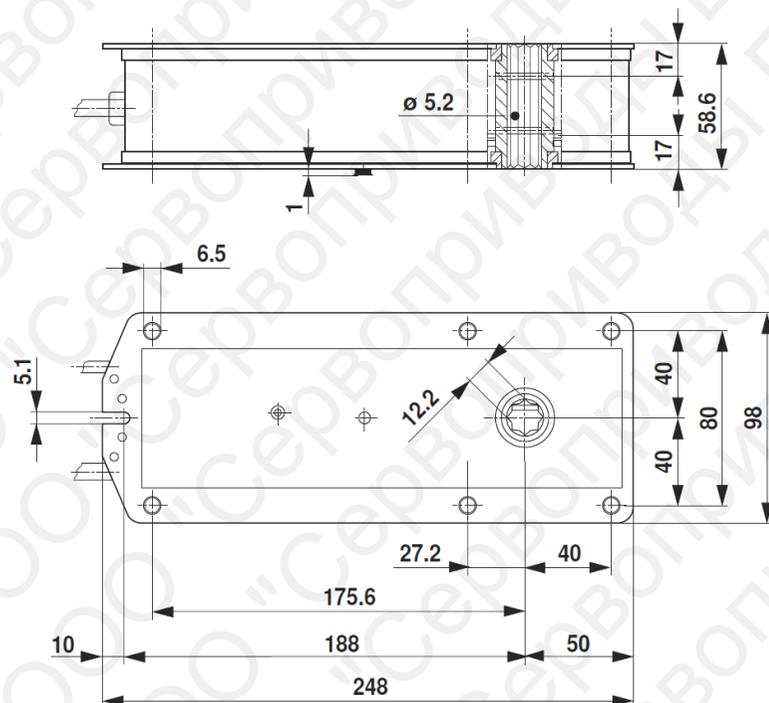
Ручное управление. Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо происходит автоматически при подаче напряжения на привод.

Примечание. Приводы BF...-T поставляются только производителям огнезащитных клапанов

Схема подключения



Технические данные	BF24-T(-ST)	BF230-T
Номинальное напряжение	24В~ 50/60Гц, 24В=	230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Температура срабатывания термовыключателей	Tf1: температура снаружи воздуховода 72°C, Tf2 + Tf3: температура внутри воздуховода 72°C	
Расчетная мощность	10 ВА (I _{max} . 8,3А при t = 5 мс)	11 ВА (I _{max} . 0,5А при t = 5 мс)
Потребляемая мощность:		
при движении	7 Вт	8,5 Вт
при удержании	2 Вт	3 Вт
Класс защиты	III	II
Степень защиты корпуса	IP54	
Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением 1мА...3А (0,5А), 5В=...250 В~	
-Точки переключения	5°, 80°	
Соединительный кабель:		
- двигателя	Длина 1 м, 2x0,75 мм ²	
- вспомогательных переключателей	Длина 1 м, 6x0,75 мм ² (BF24-T-ST с соед. штепселями для BKN230-24)	
Угол поворота	Макс. 95° (включая 5° предварительного взвода пружины на заводе-изготовителе)	
Вращение заслонки клапана	Через передающее звено 12x12 мм (возможно 10x10 мм с адаптером)	
Крутящий момент:		
- двигателя	Мин. 18 Нм (при ном. напряжении)	
- пружины	Мин. 12 Нм	
Время поворота :		
- двигателя	120 с	
- пружины	≈ 16 с (при t _{окр.ср.} =20°C)	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Индикация положения	Механический указатель	
Температура окр. среды	-20...+50°C	
Безопасная температура	-30...+75°C (гарантия безопасности 24 часа)	
Температура хранения	-20...+50°C	
Влажность	EN 60730-2-14	
Уровень шума	Двигатель макс. 45 дБ, пружина ≈ 63 дБ	
Техобслуживание	Не требуется	
Вес	2800 г	3100 г

Размеры:**BF230-T, BF24-T(-ST)****Электропривод с пружинным возвратом**

ООО «Сервоприводы БЕЛИМО Россия»
телефон: (495) 1080995
E-mail: info@belimo.ru
Internet: www.belimo.ru