

## 12. Комплект поставки.

Электропривод, шт. \_\_\_\_\_  
Ключ шестигранный Z4, шт. \_\_\_\_\_  
Упаковка, шт. \_\_\_\_\_  
Паспорт, экз. - 1 (допускается на партию не более 50 шт.)

## 13. Свидетельство о приемке.

Электропривод (-ды) FS24-4-S (FS24-4-ST), FS24-7-S (FS24-7-ST) (нужное подчеркнуть) заводской номер

с № \_\_\_\_\_ по № \_\_\_\_\_  
с № \_\_\_\_\_ по № \_\_\_\_\_  
с № \_\_\_\_\_ по № \_\_\_\_\_

соответствует требованиям ТУ3311-047-18160980-15 и «Декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА03.В.89809/24

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
Подпись, Расшифровка

ПЕЧАТЬ ОТК \_\_\_\_\_  
место печати

## 14. Гарантийные обязательства.

- 14.1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.
- 14.2. Производитель гарантирует бесплатный ремонт или замену изделия в течение гарантийного срока при выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя.
- 14.3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:
- имеющие механические повреждения (деформации корпуса и т.п);
  - имеющие обрезанные провода;
  - залитые строительными материалами, различными техническими жидкостями и т.п.(коррозия, разрушение или частичное разрушение оболочки корпуса под воздействием технических жидкостей и т.п.)
- 14.4. Производитель не несет ответственности за возможные убытки, связанные с потерями в производстве, упущенными выгодами, которые могут возникнуть из-за дефектов при эксплуатации изделия.
- 14.5. Любые вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, без предоставления настоящего паспорта не рассматриваются.

Дата отгрузки потребителю \_\_\_\_\_ №№ с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
Штамп продавца \_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

**ALLFA ASTRA®**  
АО «Серпуховский  
Электромеханический  
завод»  
СДЕЛАНО В РОССИИ

**Электропривод с пружинным возвратом**  
**FS24-4-S, FS24-4-ST,**  
**FS24-7-S, FS24-7-ST**  
**ПАСПОРТ**



## 1. Общие сведения об изделии и порядок монтажа



1.1. Электропривод с пружинным возвратом FS24-4-S; FS24-4-ST FS24-7-S; FS24-7-ST (с термовыключателем) (далее электропривод) предназначен для приведения в действие огнезащитных клапанов и клапанов дымоудаления, установленных в системах вентиляции, кондиционирования и в системах противопожарной вентиляции

Электропривод соответствует требованиям ТУ3311-047-18160980-15 и «Декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА03.В.89809/24.

1.2. Электропривод вращает створку клапана в рабочее положение и одновременно взводит возвратную пружину, после чего переходит в дежурный режим. При отключении напряжения питания, энергия, запасенная в пружине, возвращает створку в охранное положение.

1.3. Электропривод устанавливается на клапан с квадратной приводной осью размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6 мм на корпусе клапана.

1.4. На противопожарных клапанах не допускается непосредственный тепловой контакт электропривода с корпусом клапана.

1.5. Для ручного взвода электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и взвести пружину электропривода по направлению, указанному на этикетке.

При необходимости зафиксировать электропривод во взведенном положении, следует повернуть фиксатор в положение . Разблокировка осуществляется вручную, либо автоматически при подаче питания на электропривод.

**ВНИМАНИЕ!!! Во избежание выхода из строя ЗАПРЕЩЕНО использовать фиксатор во время работы электропривода.**

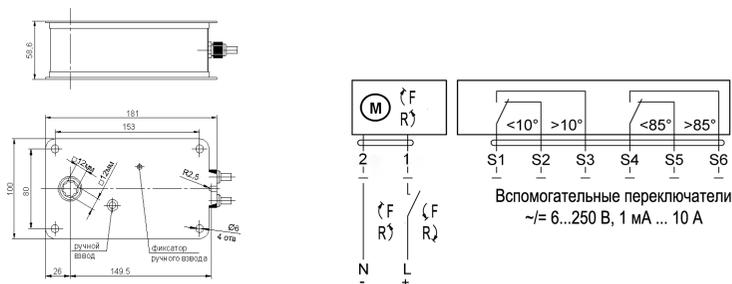
## 2. Технические характеристики.

1. Напряжение питания	~ / =21,6...26,4 В ±10%, 50/60 Гц
2. Потребляемая мощность (не более)	
- в режиме взвода	25ВА
- в дежурном режиме	10ВА
3. Соединительный кабель:	
- двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
- концевых переключателей	0,8м; 6 x 0,5 мм <sup>2</sup>
4. Точки переключения	10°; 85°
5. Направление поворота	выбирается установкой L / R
6. Крутящий момент: двигателя / пружины (не менее)	FS24-4-S, FS24-4-ST - 4Нм / 4Нм FS24-7-S, FS24-7-ST - 7Нм / 7Нм
7. Угол поворота (не менее)	92°
8. Время поворота: двигателя / пружины (не более)	40с / 40с
9. Класс защиты	II (все изолировано)
10. Степень защиты	IP 54
11. Температура окружающей среды	-30°...+50° С
12. Масса, не более	2 кг.
13 Тип термовыключателя (для FS24-4-ST, FS24-7-ST)	ALLFA-TS-72
14 Температура срабатывания термовыключателя ( для FS230-7-ST)	72±3°С

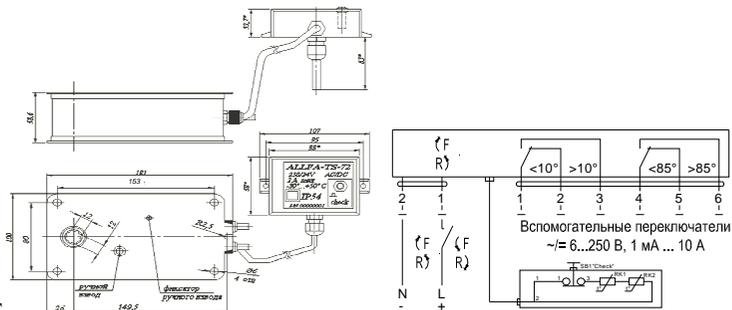
## 3. Требования безопасности.

- 3.1. Монтаж и обслуживание электропривода при эксплуатации должны проводиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок».
- 3.2. Электропривод должен обслуживаться персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже 2.
- 3.3. Изделие может быть вскрыто только производителем. Кабель не может быть отсоединен от изделия.

#### 4. Установочно-присоединительные размеры электропривода.



FS24-4-S, FS24-7-S



FS 24-4-ST, FS24-7-ST

#### 5. Правила и условия реализации

5.1 Электропривод реализуется государству (-ам) – члену (-ам) Таможенного Союза, при 100% предоплате:

- напрямую (со склада предприятия - изготовителя);
- через официальных дилеров, имеющих разрешение предприятия – изготовителя на реализацию.

5.2 Цена изделия может быть изменена в зависимости от изменения цен на сырьё, материалы и других факторов, влияющих на формирование затрат.

#### 6. Правила и условия утилизации

6.1 Электропривод не представляет опасности окружающей природной среде, здоровью человека при сборке, всех видах испытаний, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации.

6.2 Вышедший из строя электропривод не представляет опасности для здоровья человека и окружающей среды.

Материалы, из которых изготовлены детали электропривода (сталь, медь, алюминий), поддаются внешней переработке и могут быть реализованы по усмотрению потребителя.

Детали электропривода, изготовленные с применением пластмассы, изоляционные материалы и т.п., могут быть захоронены.

#### 7. Меры при обнаружении неисправности оборудования

При наличии признаков неисправности (посторонний запах, наличие дыма, повышенная температура корпуса изделия (более 80 градусов), повышенный шум, повышенное потребление тока и т.п.), немедленно отключить электропривод от питающей сети.

Снять электропривод

Составить Акт с указанием неисправности.

Отослать Акт и электропривод на предприятие – изготовитель напрямую или через дилерскую сеть.

#### 8. Наименование и местонахождение изготовителя

**8.1 НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:** АО «Серпуховский Электромеханический завод»

**8.1.1 МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ::** РОССИЯ 142211 Г.СЕРПУХОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ УЛ.БЕРЕГОВАЯ, Д.23.

**8.1.2 КОНТАКТЫ:**

+7 (499) 270-62-93; +7 (496) 772-28-64.

#### 9. Наименование и местонахождение продавца

**9.1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДАВЦА:** ООО «ALLFA-ASTRA»

**9.2 МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:** Адрес: 142211 Московская обл., г.Серпухов ул.Береговая, д.23

**9.3 КОНТАКТЫ:**

+7 (499) 270-62-93.

#### 10. Дата изготовления (год, месяц)

Дата изготовления (год, месяц) зашифрована в заводском номере на электропривод.

Заводской номер нанесен на этикетку электропривода, соответствующую стороне «L».

Формат Заводского номера: ГГ ММ НННН, где:

**ГГ** (две цифры) - год выпуска (например: 17 – 2017; 18 – 2018; и т.п.);

**ММ** (две цифры) – месяц (например: 01 – Январь; 02 – Февраль;... 10 – Октябрь;...12 - Декабрь);

**НННН** (четыре цифры) – Заводской номер (например: 0001; 0013; 0154; 2398 и т.п.).

ПРИМЕР ЗАВОДСКОГО НОМЕРА: **18120231**

#### 11. Условия транспортирования и хранения.

11.1. Условия хранения изделия должны соответствовать условиям хранения 1.1(Л) по ГОСТ 15150-69.

Срок сохранности в упаковке (допустимый) - не более 1 года

11.2. Транспортирование изделия допускается всеми видами наземного, воздушного и морского транспорта в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующими на соответствующих видах транспорта с обеспечением защиты от механических повреждений. Условия транспортирования такие же, как для условий хранения 1.1 (Л) по ГОСТ 15150-69.