

## 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.

## 12. Комплект поставки.

Привод \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ шт;

Защелка \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ шт;

Паспорт (допускается 1 экз. на партию не более 50 шт.) \_\_\_\_\_ шт.

## 13. Свидетельство о приемке.

Привод (-ды) М239-220 (М239-24) (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 либо обрезанные провода, залитые строительными материалами 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 \_\_\_\_\_

Печать 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

Привод  
Электромагнитный



**М-239-230, М-239-24**  
**ПАСПОРТ**

## 1. Общие сведения об изделии и порядок монтажа.



1.1 Привод электромагнитный М-239-230, М-239-24 (далее привод) может использоваться в качестве комплектующего изделия в противопожарной автоматике, клапанах дымоудаления и других устройствах.

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

При включении катушки электромагнита якорь под действием магнитного поля вытягивается и воздействует на исполнительный механизм. Возврат якоря в исходное положение производится под действием внешнего усилия после отключения тока.

1.2 Согласно ГОСТ 19264-82 привод может работать в следующих режимах:

- продолжительный (120 включений в 1 час);
- повторно-кратковременном (ПВ 60%, Макс. время цикла 300 с);
- кратковременном (продолжительность включения 60 мин.).

1.3 При эксплуатации привода не допускается закрывать его теплоизоляционными материалами.

1.4 Привод подлежит ремонту только на предприятии - изготовителе.

## 2. Технические характеристики

1 Напряжение питания, В	~198...240 (М-239 – 230) =21,6...26,4 (М-239 – 24)
2 Частота питания, Гц	50
3 Потребляемая мощность, не более, ВА (Вт)	М-239-230 - 30 (24) М-239-24 - 60 (60)
4 Усилие нагрузки на исполнительный механизм, Н (кгс)	М-239-230 - 100 (10) М-239-24 - 100 (10)
5 Температура окружающей среды	Минус 30° ... Плюс 50° С
6 Класс Защиты (по ГОСТ 12.2.007.0-75)	01
7 Степень защиты:	IP 20
8 Масса, кг	0,45

## 3. Требования безопасности.

3.1. Монтаж и обслуживание электроприводов 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. По способу защиты человека от поражения электрическим током электропривод соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.4. Заземляющий элемент и знак заземления по ГОСТ 21130.

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

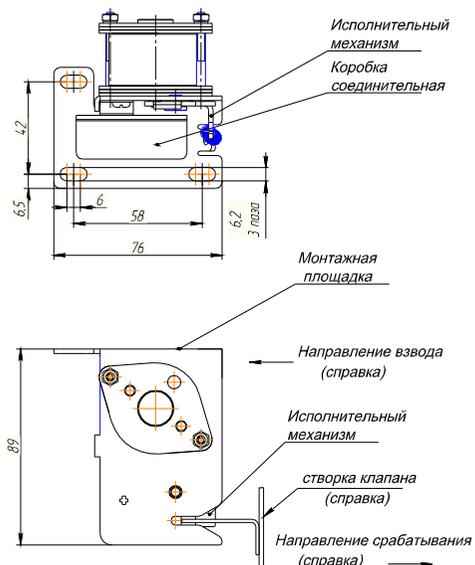
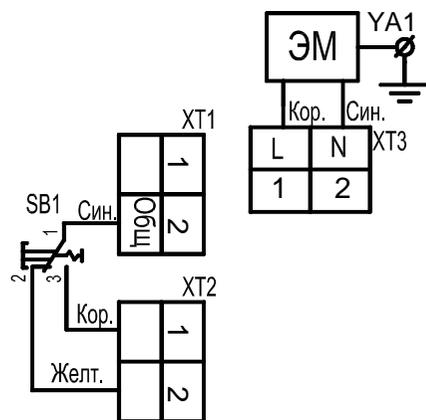


Схема присоединения



#### 5. Правила и условия реализации

5.1 Привод реализуется государству (-ам) – члену (-ам) Евразийского Таможенного Союза (ЕАЭС):

- 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 Привод не представляет опасности, при использовании по назначению, окружающей природной среде, здоровью человека при сборке, всех видах испытаний, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации.

6.2 Вышедший из строя привод 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 привод 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;

<http://WWW.MOTOR-SEMZ.RU>

**e-mail:** [allfa-astra@mail.ru](mailto:allfa-astra@mail.ru); [info@allfa-astra.ru](mailto:info@allfa-astra.ru).

#### 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.

<http://www.allfa-astra.ru>

**e-mail:** [allfa-astra@mail.ru](mailto:allfa-astra@mail.ru); [info@allfa-astra.ru](mailto:info@allfa-astra.ru).

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

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

Заводской номер нанесен на этикетку электропривода.

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**