

## SPUTNIK AS24-5-PL-S



Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- ⚙ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⚙ Напряжение питания 24 В
- ⚙ Крутящий момент 5 Нм
- ⚙ Возможно взрывозащищенное исполнение.
- ⚙ Вспомогательные переключатели.

|                                        |                         |                               |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Номинальное напряжение                 |                         | 24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц       |
| Диапазон номинального напряжения       |                         | 21.6...26.4 В                 |
| Потребляемая мощность                  | при движении            | 5 Вт                          |
|                                        | при удержании           | 2 Вт                          |
|                                        | расчетная мощность      | 5 ВА                          |
| Соединительный кабель                  | двигателя               | 1 м; 4 x 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                                        | концевого переключателя | 1 м; 3 x 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Концевые переключатели для AS24-5-PL-S |                         | 3(1.5) А, AC/DC 6...250 В     |
| Крутящий момент                        | двигателя               | Min 5 Нм при ном. напряжении  |
|                                        | пружины                 | Min 5 Нм                      |
| Точки переключения для AS24-5-PL-S     |                         | 5°...80°                      |
| Направление поворота                   |                         | Выбирается установкой L/R     |
| Угол поворота                          |                         | 0°...90°                      |
| Время поворота                         | двигателя               | 70 сек.                       |
|                                        | пружины                 | ≤ 20 сек.                     |
| Индикация положения                    |                         | Механическая - указатель      |
| Класс защиты                           |                         | II (все изолировано)          |
| Степень защиты корпуса                 |                         | IP 54                         |
| Уровень шума                           |                         | макс. 45 дБ                   |
| Температура окружающей среды           |                         | -30°...+60° С                 |
| Рабочая температура                    |                         | -30°...+50° С                 |
| Влажность                              |                         | 5%...95% без конденсата       |
| Техобслуживание                        |                         | Не требуется                  |
| Срок службы                            |                         | 60 000 циклов                 |
| Вес (не более)                         |                         | 1,9 кг                        |



## Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

## Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...16 мм или квадратного сечения 5...12 мм (ГОСТ 8559-75 Сталь калиброванная квадратная) и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепок.

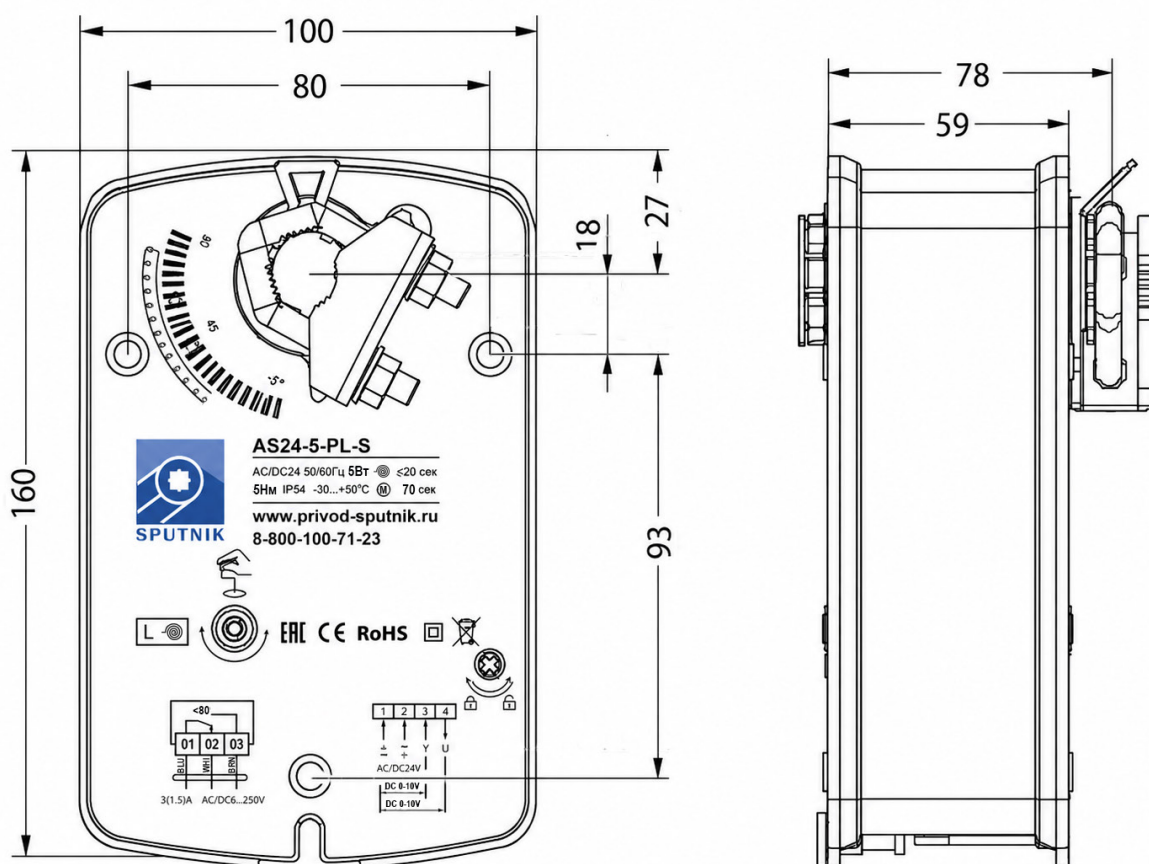
## Сигнализация положений для AS24-5-PL-S

Электропривод содержит один встроенный переключатель для сигнализации положения створки при угле поворота 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

## Ручное управление

Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении, согласно указаниям на этикетке привода. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Запрещается управление ручкой ручного управления (поворота) вала электропривода, то есть в момент работы двигателя при взводе, а также в момент работы пружины при возврате в исходное состояние.



## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

