

## SPUTNIK FS24-15-S



Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- ☞ Электропривод с возвратной пружиной.
- ☞ Напряжение питания 24 В
- ☞ Крутящий момент 15 Нм
- ☞ Возможно взрывозащищенное исполнение.

|                                             |                         |                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 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           | 2,5 Вт                           |
|                                             | расчетная мощность      | 10 ВА                            |
| Соединительный кабель                       | двигателя               | 1 м; 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>    |
|                                             | концевого переключателя | 1 м; 6 x 0,5 мм <sup>2</sup>     |
| Вспомогательные переключатели для FS24-15-S |                         | 3(1.5) А, AC/DC 6...250V         |
| Крутящий момент                             | двигателя               | Min 15 Нм при ном. напряжении    |
|                                             | пружины                 | Min 15 Нм                        |
| Точки переключения для FS24-15-S            |                         | 5°...80°                         |
| Направление поворота                        |                         | Выбирается установкой L/R        |
| Угол поворота                               |                         | 0°...90° (-5°...90° механически) |
| Время поворота                              | двигателя               | 100 сек.                         |
|                                             | пружины                 | ≤ 25 сек.                        |
| Индикация положения                         |                         | Механическая - указатель         |
| Класс защиты                                |                         | II (все изолировано)             |
| Степень защиты корпуса                      |                         | IP 54                            |
| Уровень шума                                |                         | макс. 62 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)                              |                         | 2,7 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 охранный положение.

## Монтаж

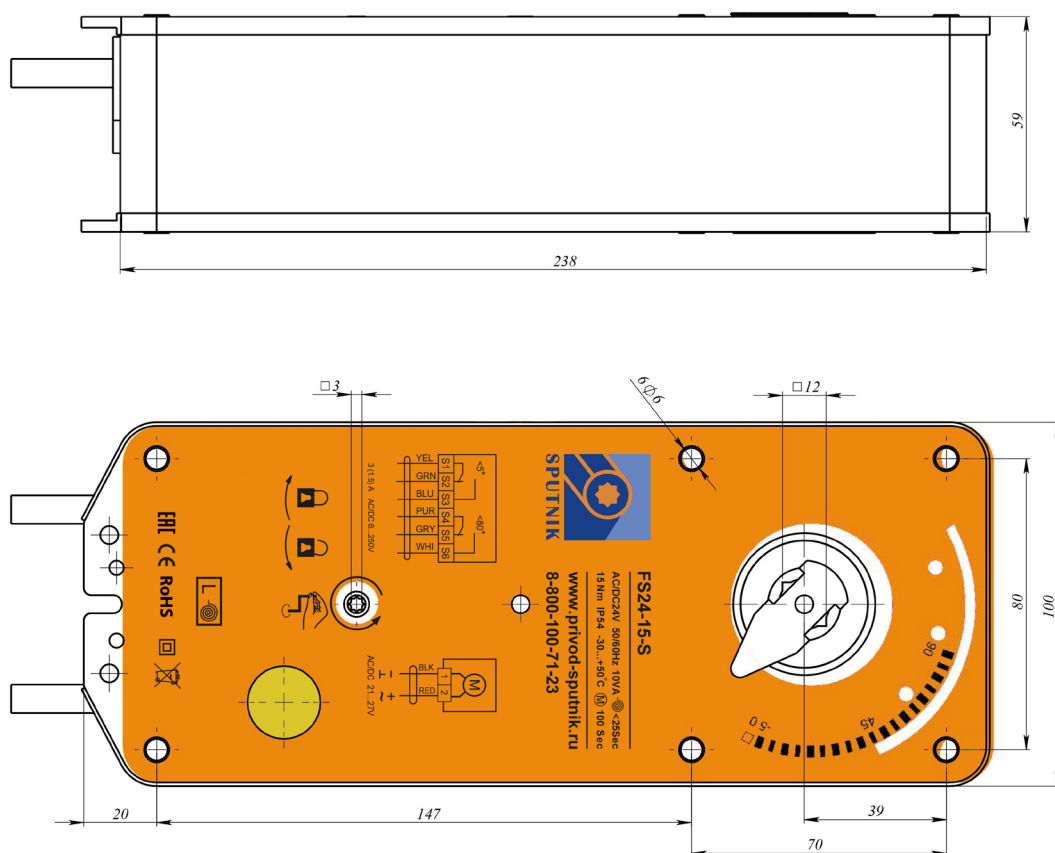
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером  $\square 12$  мм и закрепляется через крепежные отверстия  $\varnothing 6$  мм к корпусу клапана.

## Сигнализация положений для FS24-15-S

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на  $5^\circ$  и  $80^\circ$ . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

## Ручное управление

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



## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

