

## SPUTNIK FS230-5-ST



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

- ⦿ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⦿ Напряжение питания ~ 230 В
- ⦿ Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8 м<sup>2</sup>
- ⦿ Крутящий момент 5 Нм
- ⦿ Наличие терморазмыкающего устройства.
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

|  |                         |                                 |
|--|-------------------------|---------------------------------|
| Номинальное напряжение                       |                         | 220/230 В~ 50/60 Гц             |
| Диапазон номинального напряжения             |                         | 207...253 В~                    |
| Потребляемая мощность                        | при движении            | 6 Вт                            |
|  | при удержании           | 2,5 Вт                          |
|  | расчетная мощность      | 6 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 FS230-5-ST |                         | 3(1.5) А, АС 250 В              |
| Крутящий момент                              | двигателя               | Min 5 Нм при ном. напряжении    |
|  | пружины                 | Min 5 Нм                        |
| Точки переключения для FS230-5-ST            |                         | 5°...80°                        |
| Направление поворота                         |                         | Выбирается установкой L/R       |
| Угол поворота                                |                         | 0°...90° (0°...95° механически) |
| 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. Терморазмыкающее устройство срабатывает при 72° С, размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

### Монтаж

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

### Сигнализация положений для FS230-5-ST

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. 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



