

## SPUTNIK FS230-10-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 2 м<sup>2</sup>
- ⌚ Крутящий момент 10 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            | 6,5 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 FS230-10-ST |                         | 3(1.5) А, АС 250 В               |
| Крутящий момент                               | двигателя               | Min 10 Нм при ном. напряжении    |
|                                               | пружины                 | Min 10 Нм                        |
| Точки переключения для FS230-10-ST            |                         | 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 охранное положение. Терморазмыкающее устройство срабатывает при  $72^{\circ}\text{C}$ , 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  $\square 12\text{мм}$  и закрепляется через крепежные отверстия  $\varnothing 6\text{мм}$  к корпусу клапана.

## Сигнализация положений для FS230-10-ST

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



