



## AIRS TF24-S

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

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~ 24 В
- Крутящий момент 3 Нм
- Вспомогательные переключатели
- Возможно взрывозащищенное исполнение



|                                           |                         |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Номинальное напряжение                    |                         | 24 В= / 24 В~ 50...60 Гц      |
| Диапазон номинального напряжения          |                         | 21.6...26.4                   |
| Потребляемая мощность                     | при движении            | 5 Вт                          |
|                                           | при удержании           | 2 Вт                          |
|                                           | расчетная мощность      | 5 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 TF230-S |                         | 2xSPDT; 3(1.5) A, AC 250 В    |
| Крутящий момент                           | двигателя               | Min 3 Нм при ном. напряжении  |
|                                           | пружины                 | Min 3 Нм                      |
| Точки переключения для TF230-S            |                         | 5°...80°                      |
| Направление поворота                      |                         | Выбирается установкой L/R     |
| Угол поворота                             |                         | 0°...90°                      |
| Время поворота                            | двигателя               | 40 сек.                       |
|                                           | пружины                 | ≤ 15 сек.                     |
| Индикация положения                       |                         | Механическая - указатель      |
| Класс защиты                              |                         | II (двойная изоляция)         |
| Степень защиты корпуса                    |                         | IP 54                         |
| Уровень шума                              |                         | ниже 62 дБ                    |
| Температура окружающей среды              |                         | -30°...+60° C                 |
| Рабочая температура                       |                         | -30°...+50° C                 |
| Влажность                                 |                         | 5%...95% без конденсата       |
| Техобслуживание                           |                         | Не требуется                  |
| Срок службы                               |                         | 60 000 циклов                 |
| Вес (не более)                            |                         | 1,9 кг                        |

## Принцип действия

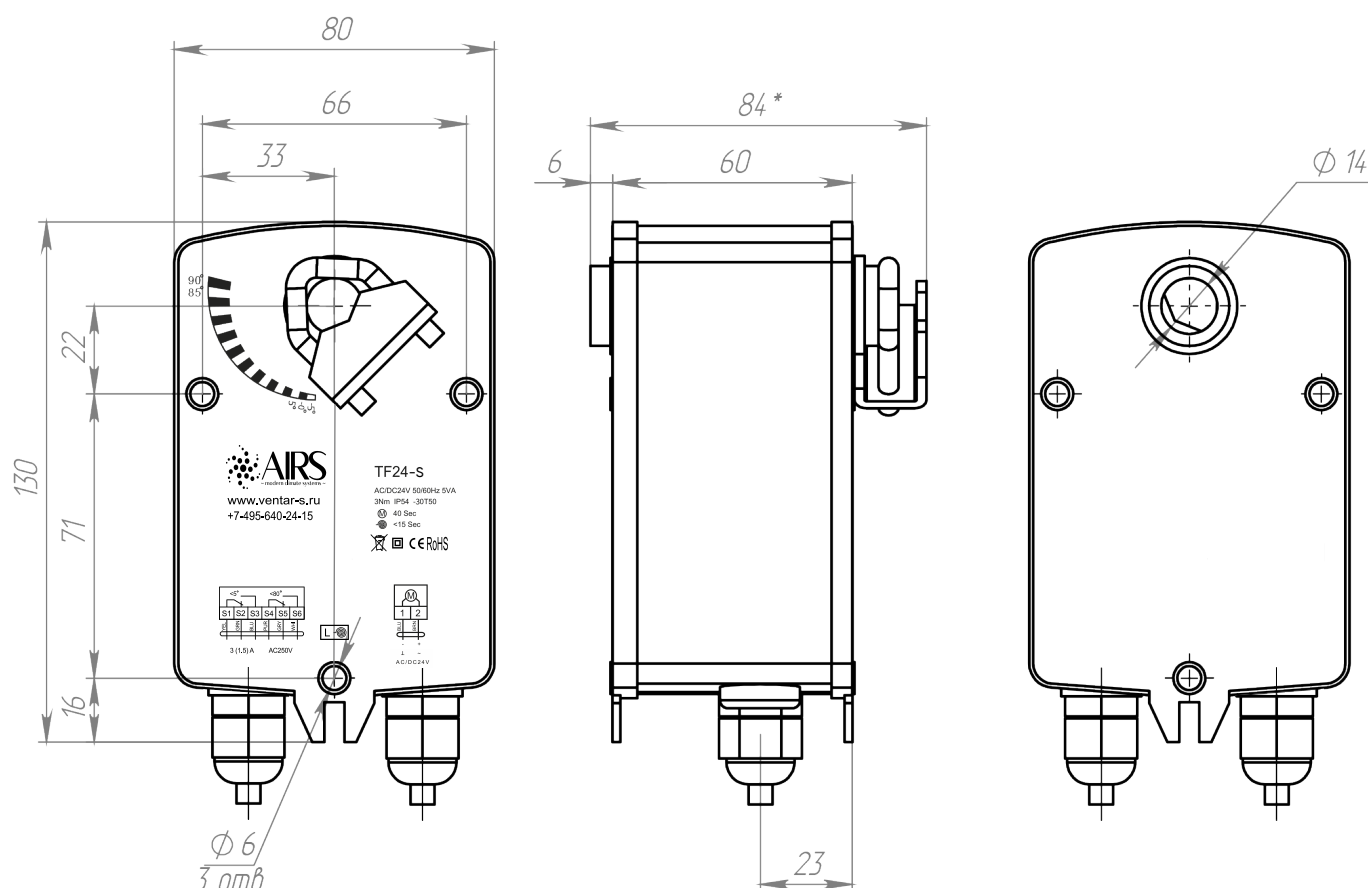
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

## Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 7...12 мм или квадрат 6...9 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепок.

## Сигнализация положений для TF230-S

Электропривод содержит встроенные переключатели для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° или 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



## Схемы электрических подключений

