

# AIRS NF24

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В
- Управление воздушными клапанами площадью до 2 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 10 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>        |
| Крутящий момент                  | двигателя               | 11,5 Нм при 24 Вм. напряжении       |
|                                  | пружины                 | Min 10 Нм при ном. напряжении       |
| Точки переключения               |                         | Min 85° Нм                          |
| Направление поворота             |                         | Выбирается установкой L/R           |
| Угол поворота                    |                         | 0°...90° / 5°...90° механически (R) |
| Время поворота                   | двигателя               | 0,09 сек. (-5°...90° механически)   |
|                                  | пружины                 | 10,5 сек                            |
| Индикация положения              |                         | Механическая – указатель            |
| Класс защиты                     |                         | Механический – указатель            |
| Степень защиты корпуса           |                         | IP54 (не изолировано)               |
| Уровень шума                     |                         | IP54. 62 дБ                         |
| Температура окружающей среды     |                         | 30°C...60°C                         |
| Рабочая температура              |                         | -30°...+50° C                       |
| Влажность                        |                         | 5%...95% без конденсата             |
| Техобслуживание                  |                         | 5%...95% без конденсата             |
| Срок службы                      |                         | 60 000 циклов                       |
| Вес (не более)                   |                         | 2,7 кг                              |
| 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

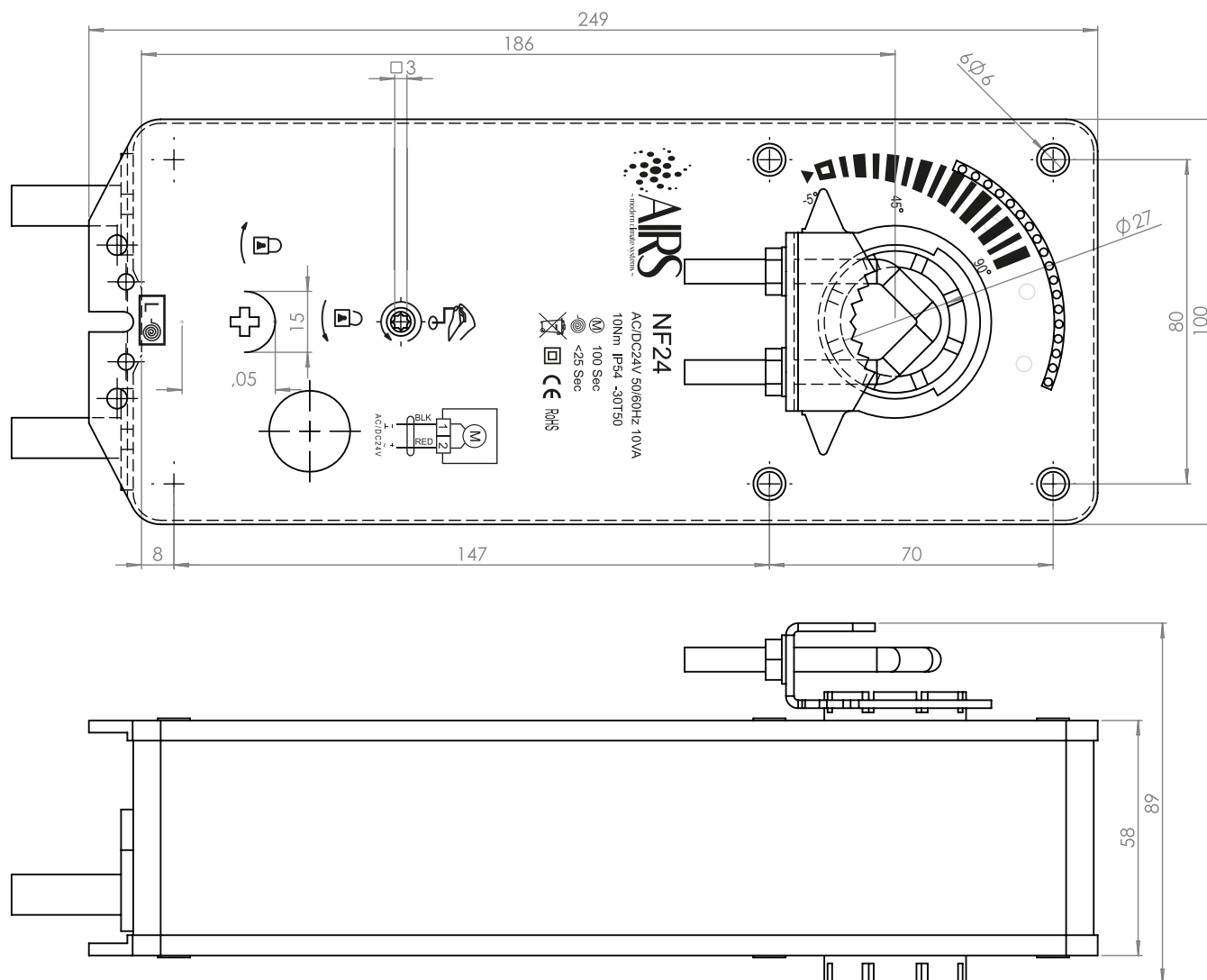
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10...20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

## Сигнализация положений

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

