



AIRS NM24-SR

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

- Управление аналоговое (пропорциональное)
- Напряжение питания 24 В, управление 0(2)...10В, 0(4)...20мА
- Управление воздушными клапанами площадью до 1,5 м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



| | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|
| Номинальное напряжение | 24 В= / 24 В~ | |
| Диапазон рабочего напряжения | 0(2)...10В=, 0(4)...20мА | |
| Потребляемая мощность | при движении | 3,5 Вт |
| | в покое | 0,7 Вт |
| Крутящий момент | 8 Нм | |
| Угол поворота | 0°...90° | |
| Время поворота | 30-45 сек | |
| Индикация положения | Механическая – указатель | |
| Класс защиты | III (все изолировано) | |
| Степень защиты корпуса | IP 44 | |
| 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) | 1,3 кг | |

Принцип действия

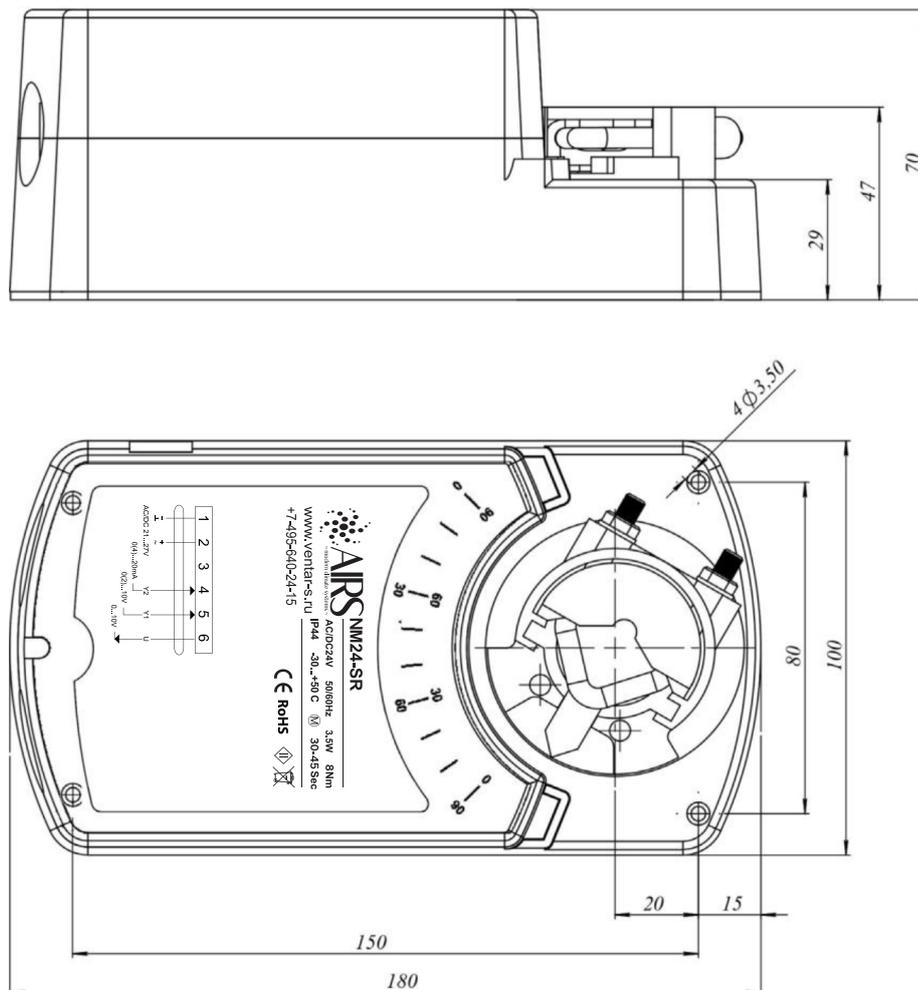
При подаче управляющего сигнала происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто в зависимости от величины управляющего сигнала. На плате привода под верхней крышкой находится переключатель, тумблер 1 которого производит смену направления вращения: «ON» – по часовой стрелке; «OFF» – против часовой стрелки. Тумблер 2 производит переключение диапазона величины управляющего сигнала: «ON» – 0...10В или 0...20мА; «OFF» – 2...10В или 4...20мА.

Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...20 мм или квадратного сечения 10...16 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

Электропривод выдает сигнал обратной связи в зависимости от угла поворота вала привода, кроме того промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений

