

Электропривод плавного регулирования SM230ASR

Применение. Электропривод SM230ASR (230 В~) предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Принцип действия Плавное регулирование осуществляется с помощью стандартного сигнала 0...10 В=. Обратная связь 2...10 В=

Свойства

Основные положения

При первой подаче напряжения, т.е. в течении начального ввода в действие или после нажатия кнопки ручного управления, привод первоначально перемещается в основное положение.

После этого привод перемещается в положение, заданное управляющим сигналом.

Простой монтаж. Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки с помощью универсального крепежного хомута. Привод снабжен фиксатором, предотвращающим его вращение.

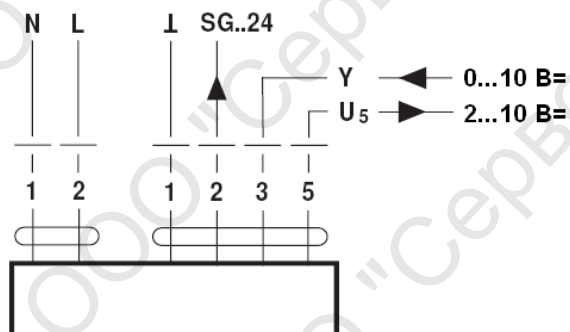
Ручное управление при необходимости с помощью кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке зубчатый редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота (механические упоры).

Высокая надежность функционирования. Привод защищен от перегрузок, не требует конечных выключателей, останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Соединение с помощью кабеля

Схема электрических соединений

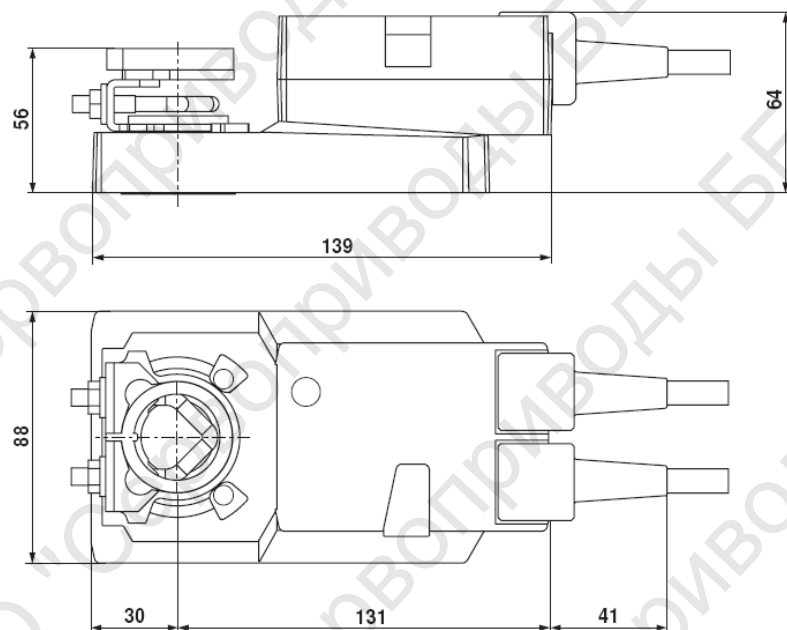


Цвет провода:

- 1= голубой
- 2= коричневый
- 1= черный
- 2= красный
- 3= белый
- 5= оранжевый

Технические данные	SM230ASR
Номинальное напряжение	100...240 В~ 50/60 Гц
Диапазон ном. напряжений	85...265 В~
Расчетная мощность	6 ВА
Потребляемая мощность	2.5 Вт при движении 0.6 Вт в состоянии покоя
Соединительный кабель	питание - 1 м, 2*0,75 мм ² сигналы - 1 м, 4*0,75 мм ²
Поворотное усилие	Мин 20 Нм
Управляющий сигнал Y	0...10 В= при 100 кОм
Рабочий диапазон	2...10 В=
Функция обратной связи U ₅	2...10 В=, при макс. 1 мА
Точность позиционирования	± 5%
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается с помощью механических упоров)
Направление поворота	Выбирается переключателем 0/1 (при Y=0 В) при перекл. 0↺ или 1↻
Ручное управление	Кнопка с самовозвратом
Время поворота	150 с / 90°
Уровень шума	Макс. 45 дБ
Индикация положения	Механическая
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты	IP54 (в любом положении монтажа)
Температура окр. среды	-30°...+50°C
Температура хранения	-40°...+80°C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	1,05 кг

Размеры :



Вал заслонки	Длина			
	≥ 48	10 ... 20 ¹⁾	≥ 10	≤ 20
	≥ 20	10 ... 20 ¹⁾	≥ 10	≤ 20

¹⁾ CrNi (INOX) 2 ... 20

Электропривод плавного регулирования

SM230ASR

