ООО «Спутник» 105066
г. Москва, ул. Спартаковская, д. 19,
стр. 2, помещение 1, комната 10
8-800-100-71-23
www.privod-sputnik.ru,
info@privod-sputnik.ru

ОГРН 1197746355586
ИНН 9701135884/770101001
ПАО АКБ «Промсвязьбанк» г. Москва
БИК 044525555
к/с 30101810400000000555
р/с 40702810200000209206

SPUTNIK AP24-4

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

- Управление аналоговое (пропорциональное) 0...10В; 4...20mA
- Напряжение питания =/~24 В
- Крутящий момент 4 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		24 В=/ 24 В~
Диапазон номинального напряжения		19,2–28,8 В=/~
Потребляемая мощность	при движении	3 Вт
	в покое	0,5 Вт
Крутящий момент		4 Нм
Угол поворота		0°...95°
Время поворота		25 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		III (безопасное низкое напряжение)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 45 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+80° С
Рабочая температура		-20°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		0,8 кг

Принцип действия

При подаче управляющего сигнала происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто в зависимости от величины управляющего сигнала. Направление вращения выбирается с помощью переключателя.

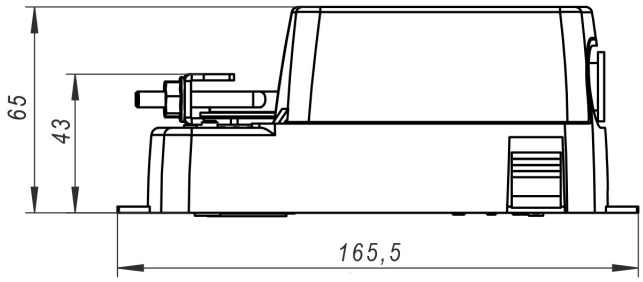
Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода редуктора из зацепления при помощи рычага на корпусе привода.

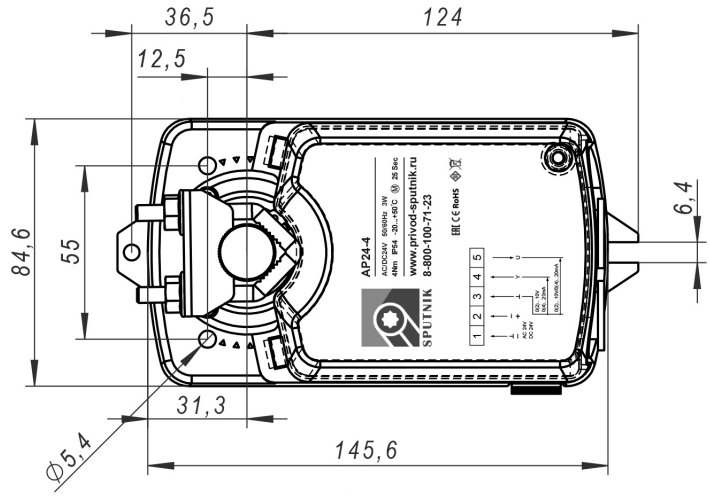
Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана (длина вала >50 мм) круглого сечения 6...16 мм или квадратного сечения 8...12 мм (ГОСТ 8559-75 Сталь калиброванная квадратная) и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений для AP24-4

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

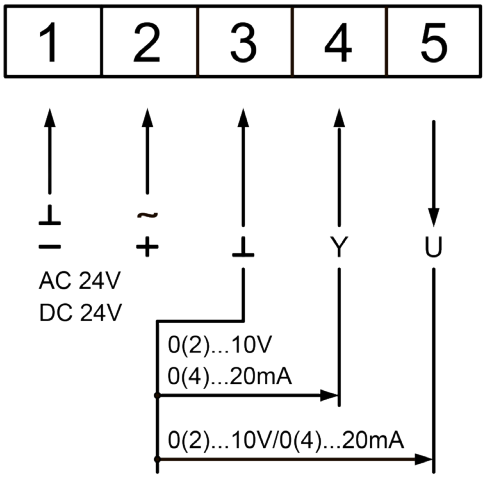




ООО «Спутник» 105066
г. Москва, ул. Спартаковская, д. 19,
стр. 2, помещение 1, комната 10
8-800-100-71-23
www.privod-sputnik.ru,
info@privod-sputnik.ru

ОГРН 1197746355586
ИНН 9701135884/770101001
ПАО АКБ «Промсвязьбанк» г. Москва
БИК 044525555
к/с 30101810400000000555
р/с 40702810200000209206

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

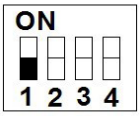
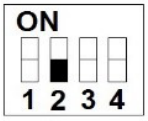
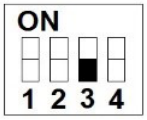
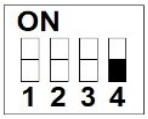
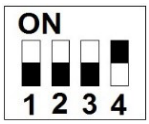
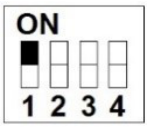
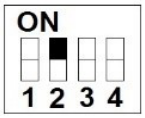
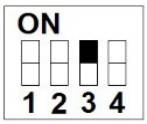
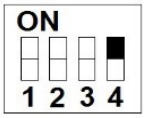


Возможна настройка в соответствии с запросом заказчика
При 0 (2)–10 В входное сопротивление Ri ⩾ 200 кОм
При 0 (4)–20 мА входное сопротивление Ri 500 Ом

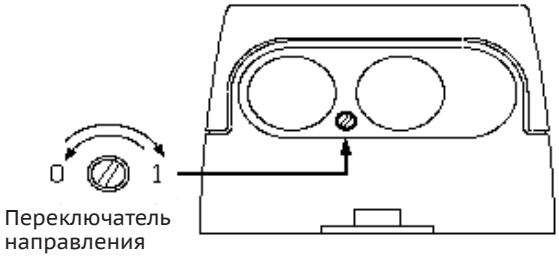
ООО «Спутник» 105066
г. Москва, ул. Спартаковская, д. 19,
стр. 2, помещение 1, комната 10
8-800-100-71-23
www.privod-sputnik.ru,
info@privod-sputnik.ru

ОГРН 1197746355586
ИНН 9701135884/770101001
ПАО АКБ «Промсвязьбанк» г. Москва
БИК 044525555
к/с 30101810400000000555
р/с 40702810200000209206

НАСТРОЙКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Переключатель_1: режим сигнала обратной связи	Переключатель_2: начальная величина управляющего сигнала	Переключатель_3: режим управляющего сигнала	Переключатель_4: переключение направления вращения	Заводские настройки
				
Выкл.: сигнал напряжения Сигнал обратной связи 0(2)...10В	Выкл.: входной сигнал 0...10В или 0...20мА	Выкл.: управление напряжением Входной сигнал 0(2)...10В	Выкл.: при усилении сигнала привод вращается против часовой стрелки	Входной сигнал: 0–10 В Сигнал обратной связи: 0–10 В При усилении сигнала привод вращается по часовой стрелке
				
Вкл.: токовый сигнал Сигнал обратной связи 0(4)...20mA	Вкл.: входной сигнал 2...10В или 4...20 мА	Вкл.: управление током Входной сигнал 0(4)...20mA	Вкл.: при усилении сигнала привод вращается по часовой стрелке	

Переключатель 4 может отсутствовать, в зависимости от варианта исполнения.

Переключение направления вращения

Положение винта	Положение 1	Положение 0
направление вращения	против часовой стрелки	по часовой стрелке