



Особенности:

- Напряжение питания 24 В переменного / постоянного тока
- Простая установка на привод без использования инструментов
- Ручная установка функций без вскрытия привода
- Световой индикатор исправности
- Комплектуется кабелем длиной 1 метр (стандарт), более- по запросу
- Не вскрываемый, не обслуживаемый
- Система возврата в безопасное положение при отключении питания (открыто/закрыто)

VM000
VM060
VT000
VT060

Технические данные	VM000	VM060	VT000	VT060
Усилие	120 N			
Потребляемая мощность	5 ВА	10 ВА (пик), 6 ВА	5 ВА	10 ВА (пик), 6 ВА
Электрическое подключение	4-х проводной кабель (VT000 – 3х проводной) 0.8 mm ² , кабель длиной 1 метр в комплекте			
Напряжение питания	22 - 26 В переменного тока или 22 - 26 В постоянного (на выбор)			
Сигнал и режим управления	Аналоговый, 0(0)-10Vdc или 4-20 мА с внешним резистором 500Ω	Аналоговый, 0(0)-10Vdc или 4-20 мА с внешним резистором 500Ω	Дискретный 2-х позиционный или 3-точечный (плавающий)	Дискретный 2-х позиционный или 3-точечный (плавающий)
Обратная связь	0-10Vdc или 2-10Vdc	0-10Vdc или 2-10Vdc	Нет	Нет
Время перемещения	18.5 сек/мм - 120 сек /6.5мм			
Время возврата в безопасное положение	Нет	9.2 сек/мм - 60 сек / 6.5мм	Нет	9.2 сек/мм - 60 сек / 6.5мм
Максимальный ход штока	Вверх 6.5 мм, самонастраиваемый			
Направление вращения	Реверсивное, нормально открытое / нормально закрытое (выбирается пользователем)			
Возврат в безопасное положение	Реверсивное, нормально открытое / нормально закрытое (выбирается пользователем)			
Температура окружающего воздуха	2°C до 50°C			
Температура хранения	-30°C to 50°C			
Относительная влажность	5 - 95 % (без конденсата в окружающей среде)			
Температура среды в управляемом клапане	От 2°C до 120°C			
Вес	0.4 кг			
Степень защиты	IP54 (NEMA тип 3R)			

Размеры

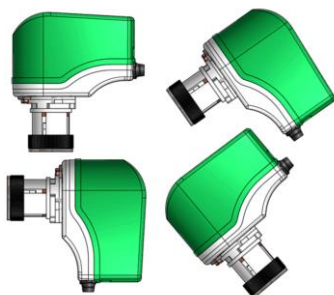
		VM000/VT000				VM060/VT060	
A	53mm	A	53mm	A	53mm	A	53mm
B	104mm	B	104mm	B	104mm	B	104mm
C	92mm	C	92mm	C	107mm	C	107mm
Адаптер - 500				Адаптер - 500			

Приводы серии VT & VM

Монтаж на клапане

Пример установки электропривода на клапане

Правильная установка



Неправильная установка



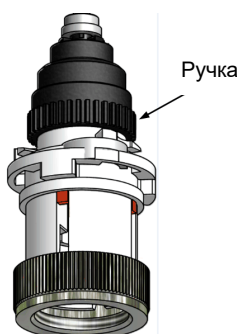
1. Привод должен быть установлен в легкодоступном месте, должно быть достаточно места для его монтажа/демонтажа
2. Горизонтальное и вертикальное позиционирование привода определяется положением клапана. Однако этот привод может быть установлен под любым углом к приводу в горизонтали.

Внимание:

Не устанавливать с отклонением более 90 градусов от горизонтали.

Монтаж привода на клапане

Адаптер привод-клапан



1. Установите адаптер на привод, затяните руками.
2. Поверните ручку по (против) часовой стрелки до открытия клапана. **Не прилагайте чрезмерных усилий!**
3. Поворот вручную необходим для проверки работоспособности клапана.
4. Убедившись, что клапан работает нормально установите привод на адаптер и поверните его на 30 градусов по часовой стрелке. Вы должны услышать щелчок. Для снятия привода нажмите кнопку фиксатора на приводе, поверните привод на 30 градусов против часовой стрелки, отсоедините привод от адаптера.

Внимание:

Привод откалиброван под свой адаптер. **Не используйте оригинальный адаптер с другим приводом!**

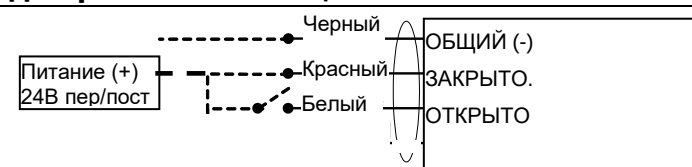
Схема электрического подключения

VM000/VM060 Аналоговый сигнал

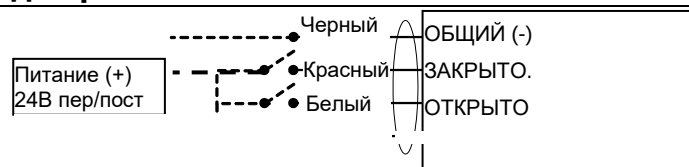
Цвет провода	Назначение
Черный	Общий (-)
Красный	Питание (+)
Белый	Сигнал управления
Зеленый	Обратная связь

VT000

Дискретный 2-х позиционный

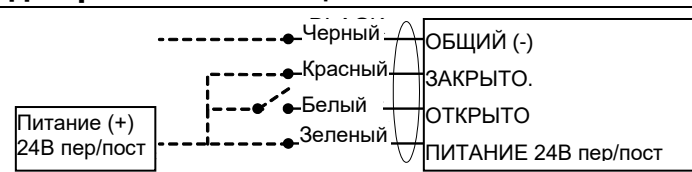


Дискретный 3-х точечный

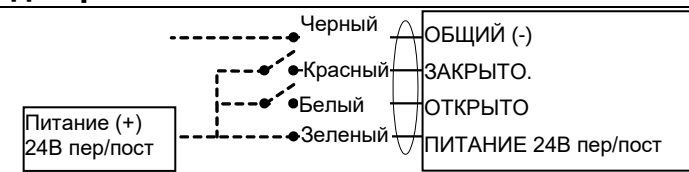


VT060

Дискретный 2-х позиционный



Дискретный 3-х точечный



ДИП переключатели и световые индикаторы

ДИП переключатели находятся на внешней панели привода

VM000

Направление вращения
OFF: норм. закрыт (вверх при 0В)
ON: норм. открыт (вниз при 0В)

Защита от залипания клапана
OFF: Выключено
ON: Включено

DIP Switch

Выбор сигнала управления и ОС
OFF: 2-10 В пост
ON: 0-10 В пост

Световой индикатор работы
Норма: мигает с интервалом 10 сек
Ошибка: мигает с интервалом 0.2 сек
Автокалибровка: горит постоянно

VM060

Направление вращения
OFF: норм. закрыт (вверх при 0В)
ON: норм. открыт (вниз при 0В)

Защита от залипания клапана
OFF: Выключено
ON: Включено

ДИП переключатели

Функция возврата
OFF: норм. закрытое
ON: норм. открытое

Выбор сигнала управления и ОС
OFF: 2-10 В пост
ON: 0-10 В пост

Световой индикатор работы
Норма: мигает с интервалом 10 сек
Ошибка: мигает с интервалом 0.2 сек
Автокалибровка: горит постоянно
Возврат в безопасное положение: горит постоянно

VT000

Направление вращения
OFF: норм. закрыт (вверх)
ON: норм. открыт (вниз)

Не используется

ДИП переключатели (находятся на внешней панели привода)

Световой индикатор работы
Норма: мигает с интервалом 10 сек
Ошибка: мигает с интервалом 0.2 сек

VT060

Направление вращения
OFF: норм. закрыт (вверх)
ON: норм. открыт (вниз)

ДИП переключатели (находятся на внешней панели привода)

Функция возврата при откл. Питания
OFF: нормально закрытое (вверх)
ON: нормально открытое (вниз)

Световой индикатор работы
Норма: мигает с интервалом 10 сек
Ошибка: мигает с интервалом 0.2 сек
Возврат в безопасное положение: горит постоянно

Приводы серии VT & VM

Функция защиты от залипания клапана: при активации этой функции привод выполнит один полный цикл в сутки, если в течении суток на него не поступало сигнала изменения положения. Эта операция значительно снижает возможность накопления различных отложений на теле клапана. Активация функции осуществляется установкой соответствующего ДИП переключателя в положение ON.

Примечание: при отработке цикла привод не реагирует на управляющий сигнал, не активируйте функцию в случае ее несовместимости с вашей программой управления

Внимание!

Мы настоятельно рекомендуем подключать все оборудование neptronic® к отдельному трансформатору. Данная мера предотвратит появление помех и/или повреждений при использовании с несовместимым оборудованием. При подключении нескольких электроприводов к одному трансформатору необходимо соблюдать полярность. Большая длина кабелей создает падение напряжения, которое может повлиять на производительность электропривода.

Рекомендации по утилизации



По истечении срока службы верните привод уполномоченному дистрибьютору Neptronic ® для утилизации