



Под крышкой корпуса привода размещен клеммник для подключения проводов, управляющие кнопки S1, S2, переключатель S3 и индикатор состояния H1 (светодиод).

Мультифункциональная технология (MFT) позволяет программно изменять ряд параметров работы электропривода и адаптировать его к конкретным условиям работы и управляющему сигналу контроллера.

Электроприводы с программным обеспечением MFT2 имеют встроенный интерфейс, что позволяет интегрировать его в систему передачи данных MP-Bus, LON-Bus, EIB.

### H1 (светодиод)

Постоянный зеленый	Нормальная работа привода
Мигающий зеленый	Процесс самотестирования или синхронизации
Постоянный красный	Сбой, ошибка адаптации
Мигающий красный	Процесс ручной или скрытой автоматической адаптации или ручного управления
Переменный красно-зеленый мигающий	Процесс адресации в системе передачи данных

Привод не требует технического обслуживания.

Размещенный под крышкой корпуса привода двухцветный H1 (светодиод) индицирует фактическое состояние привода, что также позволяет упростить настройку и ввод в эксплуатацию электропривода привода, особенно в случае, когда заводские установки требуют изменений.

### Функциональное описание S

<b>S1</b>	Тест	При этом привод выполняет полный рабочий ход в обе стороны за минимальное время, самосинхронизируется с точкой запирания и проверяет, может ли он достичь ранее записанных в память конечных положений.		
<b>S2</b>	Адаптация	Определение и запоминание эффективного хода штока на данном клапане. Согласование управляющего сигнала и обратной связи с определенным ходом штока. Адаптация хода происходит автоматически при первой подаче питания. При прерывании и восстановлении питания в процессе работы привода автоматически запускается режим скрытой адаптации, при этом все результаты предыдущей адаптации сохраняются. Этот режим не влияет на движение штока соответственно управляющему сигналу. Привод перейдет в нормальный режим, когда в ходе регулирования шток достигнет крайних положений.		
<b>S3</b>	Установка направления хода штока и выбор точки запирания клапана			
	Выбор направления хода штока	Обозначение	Функционирование	
<b>S3.1</b>	ВЫКЛ.	Сигнал 0 % - соответствует 0 % хода штока		
	ВКЛ.	Сигнал 100 % - соответствует 0 % хода штока		
<b>S3.2</b>	Выбор точки запирания			
	ВЫКЛ.	Клапан заперт при втянутом штоке привода. Стандартная установка для H4...B, H5...B, H6...N, H...7N		1) $U_s = 0\%$ $U_s = 100\%$
	ВКЛ.	Клапан заперт при выдвинутом штоке привода. Стандартная установка для H6...S		1) $U_s = 100\%$ $U_s = 0\%$

**Настройки**

Параметр	Стандарт	Вариант
Управляющий сигнал	DC 0...10 В	3х-точечный или ОТКР./ЗАКР.
Рабочий диапазон управляющего сигнала	DC 2...10 В	Старт 0,5...30 В Стоп 2,5...32 В
Напряжение обратной связи	DC 2...10 В	Старт 0,5...8 В Стоп 1,5...10 В Два soft-переключателя: уровень напряжения и точки срабатывания настраиваются
Ход штока	20 мм для NV 50 мм для AV	2...20 мм для NV 2...50 мм для AV
Время хода штока	150 с при 20 мм для NV 150 с при 50 мм для AV	35...300 с при 20 мм для NVV 75...300 с при 20 мм для NV, NVF, NVG 75...300 с при 20 мм для AV
Усилие	800 N - для NV 1600 N - для NVG 2000 N - для AV	50...100 % от номинала

**Примечание:** Все настройки выполняются с помощью специального программатора MFT-Handy или PC-Tool

**Схемы подключения**

<p>Стандартная схема с аналоговым сигналом 0 - 10 В. Возможно управление сигналом 0 - 20 мА при установке дополнительного резистора на клеммы 1 и 3 (заказывается как опция).</p>	<p>3х-точечная схема управления просто реализуется при использовании 4х-проводной схемы подключения. Для этого привод должен быть запрограммирован под 3х-точечную схему управления. Сигнал обратной связи при этом остается аналоговым.</p>
<p>Типовое применение внешнего управления в схеме защиты от замораживания или при любой другой необходимости для 100 % открывания клапана не зависимо от сигнала контроллера.</p>	<p>При отключении питания шток клапана движется в конечное положение, закрывая или открывая при этом клапан. В приводе NVF24-MFT шток втягивается. В приводе NVF24-MFT-E шток выдвигается.</p>