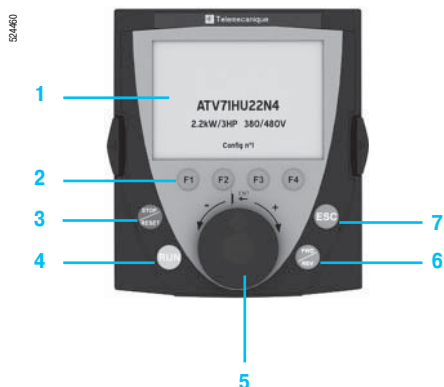


Преобразователи частоты

Altivar 71

Дополнительное оборудование: диалоговые средства



Выносной графический терминал

(терминал может поставляться с преобразователем или заказываться отдельно)

Графический терминал устанавливается на лицевой поверхности преобразователя частоты поверх терминала с семисегментными индикаторами, встроенного в ПЧ, поставляемые без графического терминала или ПЧ ATV 71HU22Y - HC63Y.

Терминал может использоваться:

- дистанционно, с помощью принадлежностей для выносной установки (см. ниже);
- подключенным к нескольким ПЧ с помощью соединительных элементов для многоточечной связи (см. стр. 109).

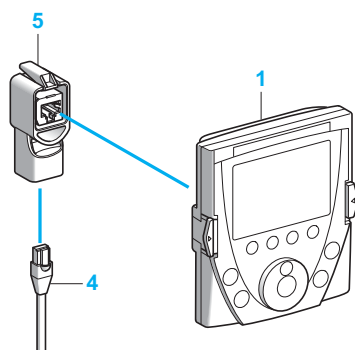
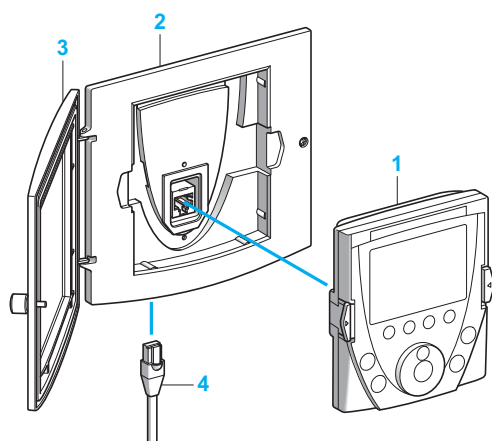
Терминал предназначен:

- для управления, настройки и конфигурирования преобразователя частоты;
- для визуализации текущих значений (двигателя, входов-выходов и т.д.);
- для сохранения и перезагрузки конфигураций; 4 файла с конфигурациями могут быть сохранены. Максимальная температура эксплуатации до 60 °C, степень защиты IP 54.

Описание

- Графический дисплей:
 - 8 строк, 240 x 160 пикселей;
 - крупные цифры, видимые с 5 м;
 - отображение в виде барграфов (индикаторных линеек)
- Функциональные клавиши F1, F2, F3, F4, которые могут назначаться для выполнения:
 - диалоговых функций: прямой доступ, экраны помощи, навигация;
 - прикладных функций: локальное/дистанционное управление, заданные скорости
- Клавиша STOP/RESET: локальное управление остановкой двигателя/сброс неисправностей
- Клавиша RUN: локальное управление пуском двигателя
- Навигационная клавиша:
 - нажатие: сохранение текущего значения (ENT);
 - вращение ± : увеличение или уменьшение значения, переход на следующую или предыдущую строку
- Клавиша FWD/REV: реверс направления вращения двигателя
- Клавиша ESC: отказ от значения, параметра или меню для возврата к предыдущему выбору

Примечание: клавиши 3, 4 и 6 позволяют непосредственно управлять преобразователем.



Каталожные номера

Наименование	№ на рисунке	№ по каталогу	Масса, кг
Графический выносной терминал	1	VW3 A1 101	0,145

Принадлежности для выносной установки терминала

Имеются следующие принадлежности:

- комплект для выносной установки терминала на двери шкафа со степенью защиты IP 54, содержащий:
 - набор механических элементов;
 - крепеж;
 - прозрачный корпус, устанавливаемый с помощью механических приспособлений и обеспечивающий степень защиты IP 65;
- кабель с двумя разъемами типа RJ45 для подключения графического терминала к ПЧ Altivar 71 (длиной 1, 3, 5 или 10 м);
- адаптер RJ45 типа "гнездо/гнездо" для подключения графического терминала VW3 A1 101 к удлинительному кабелю VW3 A1 104 R●●●.

Каталожные номера

Наименование	№ на рисунке	Длина, м	Степень защиты	№ по каталогу	Масса, кг
Выносной комплект (1)	2	—	IP 54	VW3 A1 102	0,150
Крышка (2)	3	—	IP 65	VW3 A1 103	0,040
Удлинительный кабель, оснащенный двумя разъемами типа RJ45	4	1	—	VW3 A1 104 R10	0,050
	4	3	—	VW3 A1 104 R30	0,150
	4	5	—	VW3 A1 104 R50	0,250
	4	10	—	VW3 A1 104 R100	0,500
Адаптер RJ45 типа "гнездо/гнездо"	5	—	—	VW3 A1 105	0,010

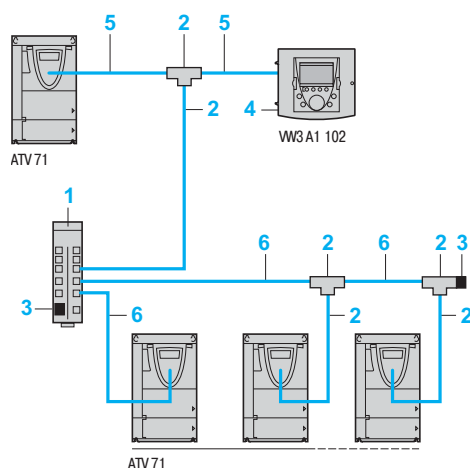
(1) В этом случае удлинительный кабель VW3 A1 104 R●●● заказывается отдельно, см. выше.

(2) Крепится на выносном комплекте VW3 A1 102, заказывается отдельно, см. выше.

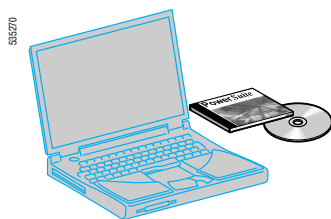
Преобразователи частоты

Altivar 71

Дополнительное оборудование: диалоговые средства



Пример многоточечного подключения



Программное обеспечение PowerSuite

Элементы для многоточечного подключения

Элементы обеспечивают многоточечное подключение графического терминала к нескольким преобразователям. Для такого подключения используется терминальный разъем Modbus, расположенный на передней части ПЧ.

Соединительные принадлежности

Наименование		№ на рисунке	Комплект, шт.	№ по каталогу (для заказа одного изд.)	Масса, кг
Концентратор Modbus 10 соединителей типа RJ45 и 1 винтовой клеммник		1	—	LU9 GC3	0,500
Т-образный ответвитель Modbus	С кабелем длиной 0,3 м	2	—	VW3 A8 306 TF03	—
	С кабелем длиной 1 м	2	—	VW3 A8 306 TF10	—
Сетевой терминатор Modbus	Для соединителя RJ45	3	2	VW3 A8 306 RC	—
Выносной комплект	Для установки графического терминала VW3 A1 101	4	—	VW3 A1 102	0,150

Соединительные кабели

(оснащенные двумя разъемами типа RJ45)

Назначение	№ на рисунке	Длина, м	№ по каталогу	Масса, кг
Выносная установка преобразователя Altivar 71 и графического терминала VW3 A1101	5	1	VW3 A1 104 R10	0,050
		3	VW3 A1 104 R30	0,150
		5	VW3 A1 104 R50	0,250
		10	VW3 A1 104 R100	0,500
Шина Modbus	6	0,3	VW3 A8 306 R03	0,025
		1	VW3 A8 306 R10	0,060
		3	VW3 A8 306 R30	0,130

Программное обеспечение PowerSuite

Программное обеспечение PowerSuite предоставляет пользователю следующие возможности:

- отображение сообщений на 6 языках (английском, испанском, итальянском, китайском, немецком, французском);
- подготовку данных без необходимости подключения преобразователя к ПК;
- сохранение конфигураций и настроек на дискете или жестком диске, а также перезагрузку в преобразователь;
- печать;
- преобразование файлов, сохраненных ПЧ Altivar 58 или Altivar 58F, для загрузки их в преобразователь Altivar 71;
- визуализацию осциллограмм.

См. стр. 302 - 305