

Преобразователи частоты для асинхронных двигателей Altivar 71

Диалоговые средства



Выносной графический терминал

(терминал может поставляться с преобразователем или заказываться отдельно)

Графический терминал устанавливается на лицевой поверхности преобразователя частоты. ПЧ, поставляемые без графического терминала, комплектуются встроенным терминалом с семисегментными индикаторами.

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. 27).

Терминал применяется с целью:

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

Описание

- 1 Графический дисплей:
 - 8 строк, 240 x 160 пикселей;
 - крупные цифры, видимые с 5 м;
 - отображение в виде барграфов (индикаторных линеек).
- 2 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.
- 3 Клавиша STOP/RESET: локальное управление остановкой двигателя/сброс неисправностей.
- 4 Клавиша RUN: локальное управление пуском двигателя.
- 5 Навигационная клавиша:
 - нажатие: сохранение текущего значения (ENT);
 - вращение ± : увеличение или уменьшение значения, переход на следующую или предыдущую строку.
- 6 Клавиша FWD/REV: реверс направления вращения двигателя.
- 7 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

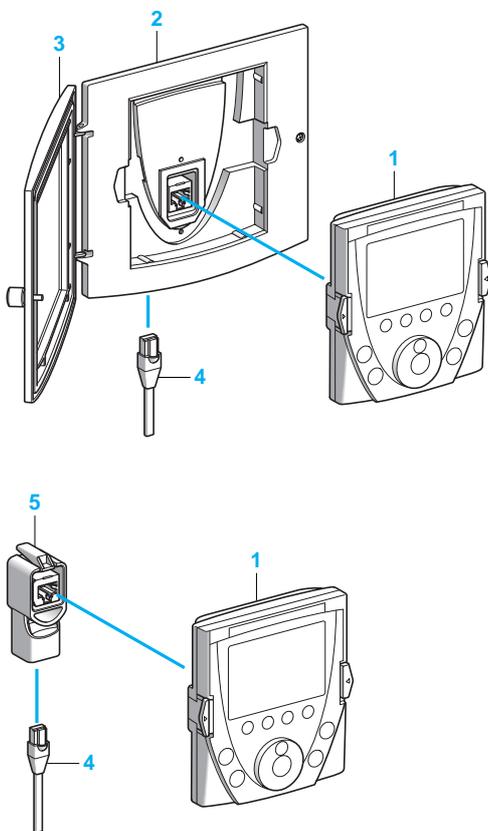
Имеются следующие принадлежности:

- 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

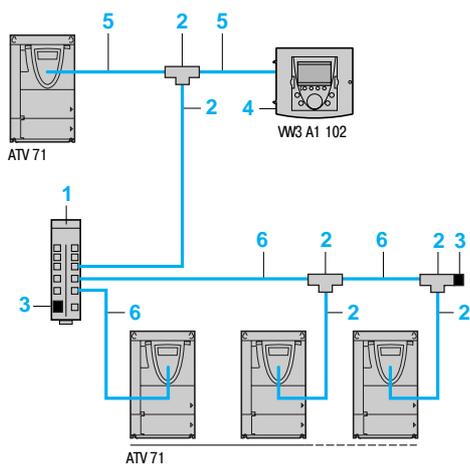
Наименование	№ на рисунке	Длина, м	Степень защиты	№ по каталогу	Масса, кг
Выносной комплект (1)	2	—	IP 54	VW3 A1 102	0,150
Крышка (2)	3	—	IP 65	VW3 A1 103	0,040
Удлинительный кабель, оснащенный двумя разъемами типа RJ45	4	1	—	VW3 A1 104 R10	0,050
	4	3	—	VW3 A1 104 R30	0,150
	4	5	—	VW3 A1 104 R50	0,250
	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 для асинхронных двигателей Altivar 71

Диалоговые средства



Пример многоточечного подключения

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

Назначение	№ на рисунке	Комплект поставки, шт.	№ по каталогу (для заказа одного изделия)	Масса, кг
Концентратор Modbus 10 соединителей типа RJ45 и 1 винтовой клеммник	1	—	LU9 GC3	0,500
T-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: R = 120 Ом C = 1 нФ	3	2	VW3 A8 306 RC	0,010
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 A1 101	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

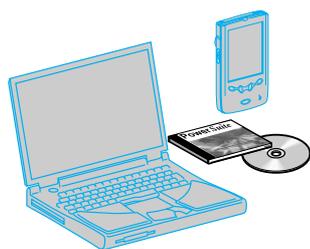
Программное обеспечение PowerSuite

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. 176 - 179.

530219



Программное обеспечение PowerSuite