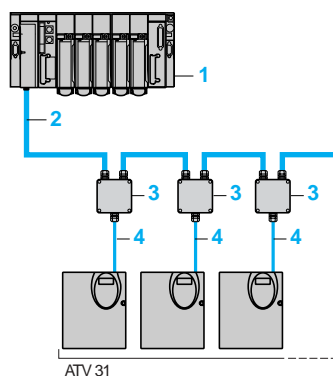


Коммуникационные шины Modbus и CANopen

Преобразователь Altivar 31 подключается прямо к шинам Modbus и CANopen с помощью соединителя RJ45, который поддерживает оба протокола. Коммуникационная связь дает доступ к функциям конфигурации, настроек, управления и сигнализации преобразователя.

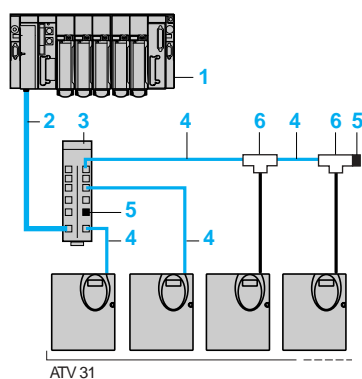
CANopen



- 1 Контроллер (1)
- 2 Основной кабель CANopen
- 3 Ответвительная коробка CANopen **VW3 CAN TAP2**
- 4 Кабель ответвления CANopen **VW3 CAN CA RR●●**

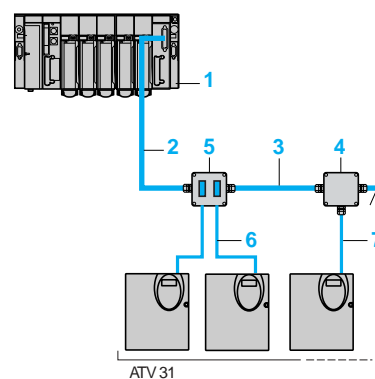
Modbus

Подключение с помощью концентраторов и соединителей типа RJ45



- 1 Контроллер (1)
- 2 Кабель Modbus, зависящий от типа контроллера или автоматического выключателя
- 3 Концентратор Modbus **LU9 GC3**
- 4 Кабели ответвления Modbus **VW3 A8 306 R●●**
- 5 Сетевой терминатор **VW3 A8 306 RC**
- 6 Т-образный ответвитель Modbus **VW3 A8 306 TF●●** (с кабелем)

Подключение с помощью ответвительных коробок



- 1 Контроллер (1)
- 2 Кабель Modbus, зависящий от типа контроллера или автоматического выключателя
- 3 Кабели Modbus **TSX CSA●00**
- 4 Ответвительная коробка **TSX SCA 50**
- 5 Соединительная коробка **TSX SCA 62**
- 6 Кабели ответвления Modbus **VW3 A8 306**
- 7 Кабели ответвления Modbus **VW3 A8 306 D30**

Подключение с помощью клемм под винт

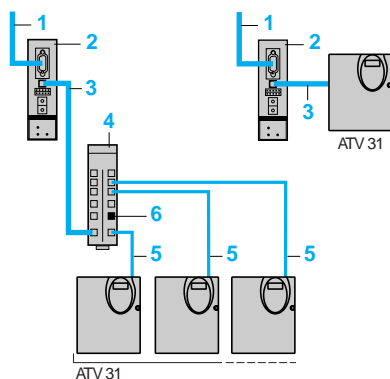
В этом случае используйте кабель ответвления Modbus **VW3 A8 306 D30** и сетевые терминаторы **VW3 A8 306 DRC**

Другие коммуникационные сети

Преобразователь Altivar 31 может также подключаться с помощью коммуникационных устройств (мост или шлюз) к следующим коммуникационным сетям и шинам:

- Ethernet;
- Fipio;
- Profibus DP;
- DeviceNet.

Коммуникационная связь дает доступ к функциям конфигурации, настроек, управления и сигнализации преобразователя частоты.



- 1 К сети
- 2 Коммуникационные устройства
- 3 Кабели **VW3 A8 306 R●●**, **VW3 P07 306 R10** или **VW3 A8 306 D30**, в зависимости от типа устройства
- 4 Концентратор Modbus **LU9 GC3**
- 5 Кабели ответвления Modbus **VW3 A8 306 R●●**
- 6 Сетевой терминатор **VW3 A8 306 RC**

(1) За информацией по платформам автоматизации обращайтесь к каталогам "Premium" и "Micro".

Преобразователи частоты для асинхронных двигателей

Altivar 31

Коммуникационные средства



TSX SCA 50



TSX SCA 62



174 CEV 300 20



LUF P1



LA9 P307

Коммуникационные шины Modbus и CANopen

Принадлежности для присоединения

Наименование	№ по каталогу	Масса, кг	
Ответвительная коробка для шины CANopen	VW3 CAN TAP2	—	
Ответвительная коробка Modbus 3 клеммы под винт, сетевой терминатор RC; Подключается кабелем VW3 A8 306 D30	TSX SCA 50	0,520	
Соединительная коробка Modbus 2 гнездовых соединителя SUB-D с 15 контактами и 2 клеммами под винт, сетевой терминатор RC Подключается кабелем VW3 A8 306	TSX SCA 62	0,570	
Концентратор Modbus 10 соединителей типа RJ45 и 1 клемма под винт	LU9 GC3	0,500	
Сетевые терминаторы Modbus (1)	Для соединителя RJ45 R = 120 Ом, C = 1 пФ	VW3 A8 306 RC	0,200
	R = 150 Ом	VW3 A8 306 R	0,200
	Для клеммы под винт R = 120 Ом, C = 1 пФ	VW3 A8 306 DRC	0,200
	R = 150 Ом	VW3 A8 306 DR	0,200
Т-образный ответвитель Modbus	С кабелем длиной 0,3 м	VW3 A8 306 TF03	—
	С кабелем длиной 1 м	VW3 A8 306 TF10	—

Соединительные кабели

Наименование	Длина, м	Соединители	№ по каталогу	Масса, кг
Кабели для шины CANopen	0,3	2 соединителя типа RJ45	VW3 CAN CA RR03	0,050
	10	2 соединителя типа RJ45	VW3 CAN CA RR1	0,500
Кабели для шины Modbus	3	1 соединитель типа RJ45 и зачищенные концы	VW3 A8 306 D30	0,150
	3	1 соединитель типа RJ45 и 1 штырьевой соединитель типа SUB-D с 15 контактами для TSX SCA 62	VW3 A8 306	0,150
	0,3	2 соединителя типа RJ45	VW3 A8 306 R03	0,050
	1	2 соединителя типа RJ45	VW3 A8 306 R10	0,050
	3	2 соединителя типа RJ45	VW3 A8 306 R30	0,150
	1	2 соединителя типа RJ45	VW3 P07 306 R10	0,050
Кабели для шлюза Profibus LA9 P307				
Двойная экранированная витая пара Modbus RS 485	100	Поставка без соединителей	TSX CSA 100	—
	200	Поставка без соединителей	TSX CSA 200	—
	500	Поставка без соединителей	TSX CSA 500	—

Другие коммуникационные сети

Наименование	Кабели для подключения	№ по каталогу	Масса, кг
Мост Ethernet /Modbus с 1 портом Ethernet 10baseT (типа RJ45)	VW3 A8 306 D30	174 CEV 300 20 (2)	0,500
Шлюз Fipio/Modbus (3)	VW3 A8 306 R●●	LUF P1	0,240
Шлюз DeviceNet/Modbus	VW3 A8 306 R●●	LUF P9	0,240
Шлюз Profibus DP/Modbus Настройка с помощью стандартного конфигуратора Profibus DP	VW3 P07 306 R10	LA9 P307	0,240
Шлюз Profibus DP/Modbus Настройка с помощью ПО "ABC Configurator"	VW3 A8 306 R●●	LUF P7	0,240

(1) В комплект поставки входят два сетевых терминатора.

(2) За информацией по платформам автоматизации обращайтесь к каталогам "Premium" и "Micro".