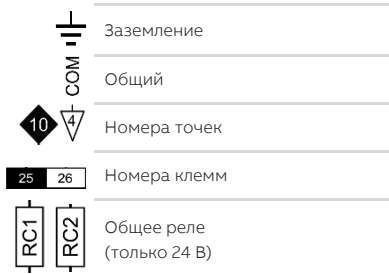
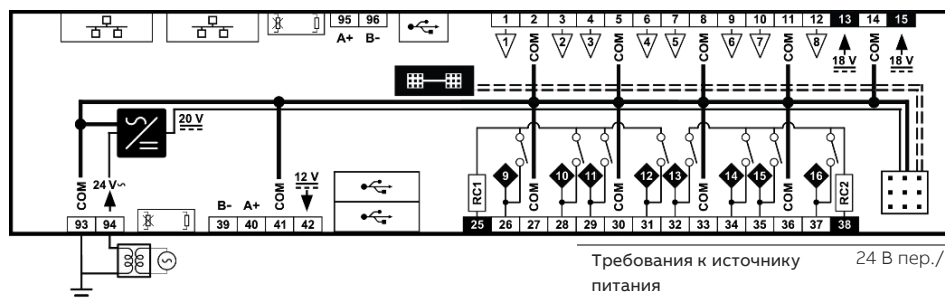
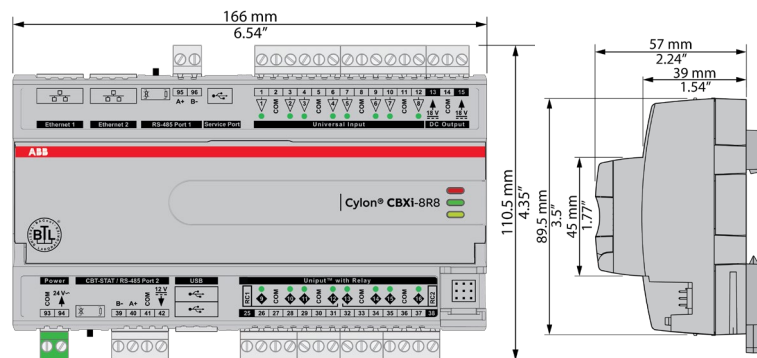


УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

BDS0024 rev 10

CBXi-8R8, CBXi-8R8-H



Требования к источнику питания 24 В пер./пост. т. / ±20 % 50/60 Гц



Номин альная мощность	CBXi	30 В·А (без модулей FLX)
	CBXi + 1 × FLX	42 В·А
	CBXi + 2 × FLX	54 В·А
	CBXi + 3 × FLX	66 В·А

источника питания




Подключение FLX к источнику питания Шинный разъем FLX собственной разработки обеспечивает питание и связь с блоком CBXi-8R8. Питание от CBXi-8R8 могут получать до 3 модулей FLX.

Вспомогательный источник питания Выход 18 В пост. т. / 60 мА

Загрузка VACnet ¼ единицы загрузки устройства

Номера клемм	Описание
93, 94	Питание 24 В пер./пост. т.
13–15	Вспомогательный источник питания: Выход 18 В пост. т. на 2 клеммах, всего 60 мА
95, 96	Винтовой зажим для разъема RS-485, порт 1 (VACnet® MS/TP / Modbus RTU) Переключатель оконечной нагрузки подсети MS/TP расположен рядом с портом. Если переключатель находится в положении напротив значка  , оконечная нагрузка работает на вход, если в положении напротив значка  , оконечная нагрузка работает на выход.



	<p>39–42 CBT-STAT / RS-485, порт 2 (CBT-STAT)</p> <p>Переключатель оконечной нагрузки шины находится рядом с портом. Если переключатель находится в положении напротив значка , оконечная нагрузка работает на вход, если в положении напротив значка , оконечная нагрузка работает на выход.</p>																				
	<p>1–12 Универсальные входы</p> <p>Если вход настроен как цифровой:</p> <ul style="list-style-type: none"> Светодиод выкл.: обрыв цепи или логика 'выкл.' Светодиод вкл.: логика 'вкл.' <p>Если вход настроен как резистор/терморезистор:</p> <ul style="list-style-type: none"> Светодиод выкл.: подключен резистор с действительным номиналом (Примечание. Номинал 0 Ом считается действительным) Светодиод медленно мигает: резистор/терморезистор не подключен <p>Если вход настроен как аналоговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интенсивность свечения светодиода модулируется аналоговым сигналом <p>Если светодиод мигает:</p> <ul style="list-style-type: none"> Быстрое мигание означает наличие ошибки Два коротких мигания с последующим значением* указывают на работу входа в режиме обхода (обход выполняется устройством CXpro^{HD}). <p>*Примечание. Интенсивность свечения светодиода соответствует значению, измеренному на клеммах входа. Мигание означает, что выполняется обход этого значения.</p>																				
	<p>25–38 UniPutS™ + реле</p> <p>Если канал UniPut настроен как вход, сигналы светодиодного индикатора идентичны сигналам универсального входа, описанным выше. Если канал настроен как выход, применяются следующие значения:</p> <p>Если выход настроен как цифровой:</p> <ul style="list-style-type: none"> Светодиод выкл.: обрыв цепи или логика 'выкл.' Светодиод вкл.: логика 'вкл.' <p>Если выход настроен как аналоговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интенсивность свечения светодиода модулируется аналоговым сигналом <p>Если светодиод мигает:</p> <ul style="list-style-type: none"> Быстрое мигание означает наличие ошибки Два коротких мигания с последующим значением указывают на работу выхода в режиме обхода (обход выполняется устройством CXpro^{HD} или ручным переключателем). 																				
	<p>Сервисный порт (Micro USB)</p>																				
	<p>Порты Ethernet</p>																				
	<p>Светодиодные индикаторы</p> <table border="1" data-bbox="479 1018 1388 1270"> <thead> <tr> <th></th> <th>Выкл.</th> <th>Вкл.</th> <th>Медл. мигание</th> <th>Быстр. мигание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Красный светодиод (питание)</td> <td>Питание выключено</td> <td>Питание включено</td> <td>___ Перегрузка блока ___</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Зеленый светодиод (состояние)</td> <td>Блок не работает</td> <td>Стратегия загружена, но связь по сети отсутствует</td> <td>Стратегия загружена, обеспечена связь с блоком по сети</td> <td>Стратегия не загружена</td> </tr> <tr> <td> Желтый светодиод (FLX)</td> <td>Связь по шине FLX в норме</td> <td>Связь по шине FLX отсутствует</td> <td>Конфликт адресов в шине FLX</td> <td>Ошибка связи по шине FLX</td> </tr> </tbody> </table> <p>Во время обновления микропрограммного обеспечения желтый светодиод продолжает гореть, пока происходит перезагрузка секций стратегии/связи. Затем в процессе перезагрузки секции ввода-вывода повторяется цикл сигналов светодиодных индикаторов в последовательности «красный-зеленый-желтый».</p> <p>Примечание. В процессе работы в стандартном режиме красный светодиод должен светиться, зеленый — мигать, а желтый — быть выключенным.</p> 		Выкл.	Вкл.	Медл. мигание	Быстр. мигание	Красный светодиод (питание)	Питание выключено	Питание включено	___ Перегрузка блока ___		Зеленый светодиод (состояние)	Блок не работает	Стратегия загружена, но связь по сети отсутствует	Стратегия загружена, обеспечена связь с блоком по сети	Стратегия не загружена	Желтый светодиод (FLX)	Связь по шине FLX в норме	Связь по шине FLX отсутствует	Конфликт адресов в шине FLX	Ошибка связи по шине FLX
	Выкл.	Вкл.	Медл. мигание	Быстр. мигание																	
Красный светодиод (питание)	Питание выключено	Питание включено	___ Перегрузка блока ___																		
Зеленый светодиод (состояние)	Блок не работает	Стратегия загружена, но связь по сети отсутствует	Стратегия загружена, обеспечена связь с блоком по сети	Стратегия не загружена																	
Желтый светодиод (FLX)	Связь по шине FLX в норме	Связь по шине FLX отсутствует	Конфликт адресов в шине FLX	Ошибка связи по шине FLX																	
	<p>Обход выхода (только CBXi-8R8-H)</p> <p>Положение «вниз»: выкл. — выходы принудительно отключены.</p> <p>Положение «посередине»: автоматически — управление выходами осуществляется в соответствии со стратегией.</p> <p>Положение «вверх»: вручную — для цифровых выходов: выходы принудительно включены. Для аналоговых выходов: положением регулятора осуществляется управление выходным значением.</p> <p>Примечание. Установленное вручную положение контролируется, т. е. стратегия чувствительна к значениям, устанавливаемым вручную.</p>																				
	<p>Кнопки</p> <p>Сброс IP/пароля: во время <i>работы</i> контроллера нажать кнопку SW1 и удерживать, пока не загорятся светодиодные индикаторы, затем отпустить ее.</p> <p>Сброс до заводских настроек: во время <i>запуска</i> контроллера нажать кнопку SW1 и удерживать, пока не загорятся светодиодные индикаторы, затем отпустить ее.</p> <p>Перезапуск контроллера: во время <i>работы</i> контроллера нажать кнопку SW2 и удерживать, пока не загорятся светодиодные индикаторы, затем отпустить ее.</p>																				
	<p>Гнезда для соединения модулей между собой</p> <p>Для соединения шины FLX разместить устройства рядом и вставить шинный разъем FLX в два соседних гнезда одновременно.</p> <p>В гнездо соединителя модулей последнего устройства, подключенного к шине FLX (модуль FLX или само устройство CBXi), должна быть вставлено устройство оконечной нагрузки. В комплект каждого устройства CBXi-8R8(-H) входит одно устройство оконечной нагрузки.</p>																				