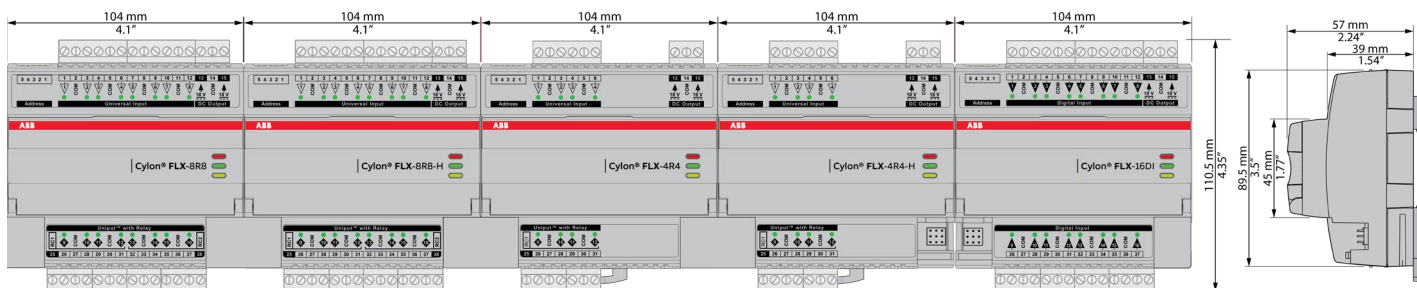
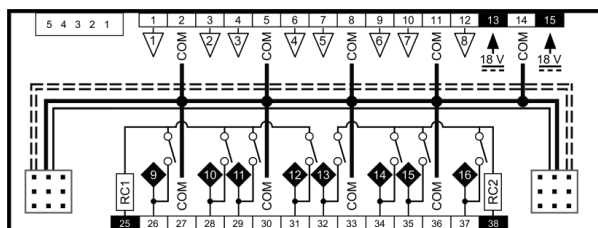


УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
BDS0021 rev 7

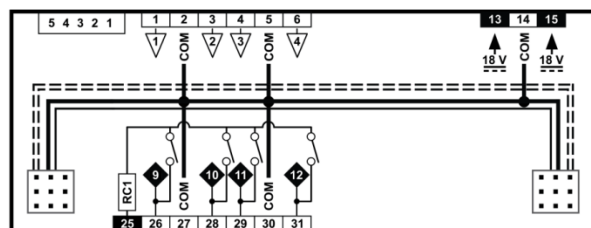
# FLX-4R4, FLX-4R4H, FLX-8R8, FLX-8R8H, FLX-16DI



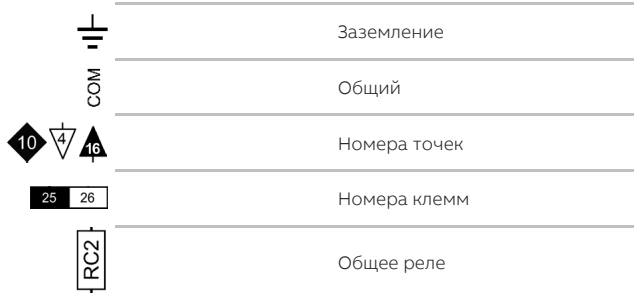
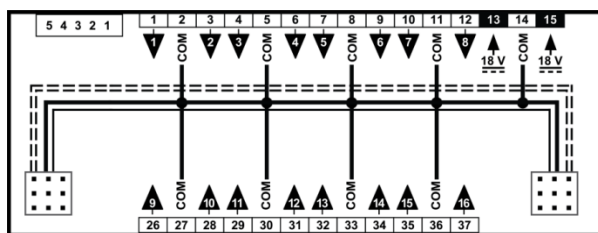
## FLX-8R8 И FLX-8R8H



## FLX-4R4 И FLX-4R4H

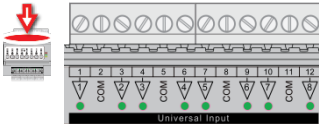
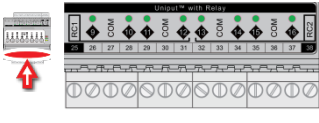

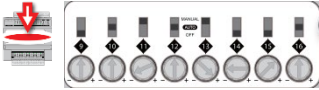
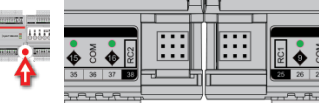














## FLX-16DI



	Номера клемм	Описание
	1–12, 26–37	<b>Цифровые входы (только FLX16DI)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Светодиод <b>выкл.</b>: обрыв цепи или логика 'выкл.'</li> <li>Светодиод <b>вкл.</b>: логика 'вкл.'</li> </ul> Если светодиод мигает: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Быстрое мигание</b> означает наличие ошибки</li> <li>Два коротких мигания с последующим значением указывают на работу выхода в режиме обхода (обход выполняется устройством Cxpro<sup>HD</sup>).</li> </ul>
	13–15	<b>Вспомогательный источник питания:</b> Выход 18 В пост. т. на 2 клеммах, всего 60 мА



	Номера клемм		Описание																				
	1–12		<p><b>Универсальные входы</b></p> <p>Если вход настроен как <b>цифровой</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Светодиод <b>выкл.</b>: обрыв цепи или логика 'выкл.'</li> <li>Светодиод <b>вкл.</b>: логика 'вкл.'</li> </ul> <p>Если вход настроен как резистор/терморезистор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Светодиод <b>выкл.</b>: подключен резистор с действительным номиналом (<b>примечание</b>: номинал 0 Ом считается действительным)</li> <li>Светодиод <b>медленно мигает</b>: резистор/терморезистор не подключен</li> </ul> <p>Если вход настроен как <b>аналоговый</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Интенсивность свечения светодиода модулируется аналоговым сигналом</li> </ul> <p>Если светодиод мигает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Быстрое мигание</b> означает наличие ошибки</li> <li><b>Два коротких мигания с последующим значением*</b> указывают на работу входа в режиме обхода (обход выполняется устройством <b>CXpro<sup>HD</sup></b>).</li> </ul> <p><b>*Примечание:</b> Интенсивность свечения светодиода соответствует значению, измеренному на клеммах входа. Мигание означает, что выполняется обход этого значения</p>																				
	25–38	•	<p><b>UniPut<sup>TM</sup> + реле</b></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 <b>цифровой</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Светодиод <b>выкл.</b>: обрыв цепи или логика 'выкл.'</li> <li>Светодиод <b>вкл.</b>: логика 'вкл.'</li> </ul> <p>Если выход настроен как <b>аналоговый</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Интенсивность свечения светодиода модулируется аналоговым сигналом</li> </ul> <p>Если светодиод мигает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Быстрое мигание</b> означает наличие ошибки</li> <li><b>Два коротких мигания с последующим значением</b> указывают на работу выхода в режиме обхода (обход выполняется устройством <b>CXpro<sup>HD</sup></b> или ручным управлением).</li> </ul>																				
			<p><b>5-контактный DIP-переключатель задания адреса в шине FLX</b></p> <p>С помощью этого переключателя выполняется настройка адреса модуля FLX в его локальной шине FLX.</p>																				
			<p><b>Обход выхода (только FLX-8R8-H и FLX-4R4-H)</b></p> <p><b>Положение «вниз»:</b> выкл. — выходы принудительно отключены.</p> <p><b>Положение «посередине»:</b> автоматически — управление выходами осуществляется в соответствии со стратегией.</p> <p><b>Положение «вверх»:</b> вручную — для цифровых выходов: выходы принудительно включены. Для аналоговых выходов: положением регулятора осуществляется управление выходным значением.</p> <p><b>Примечание:</b> Установленное вручную положение контролируется, т. е. стратегия чувствительна к значениям, устанавливаемым вручную.</p>																				
			Гнезда для соединения модулей между собой																				
			Соединитель модулей																				
			Оконечная нагрузка шины FLX																				
			<p><b>Светодиодные индикаторы</b></p> <table border="1" data-bbox="959 1619 1455 1923"> <thead> <tr> <th></th> <th>Выкл.</th> <th>Вкл.</th> <th>Медл. мигание</th> <th>Быстр. мигание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>Красный светодиод</b> (питание)</td> <td>Питание выкл.</td> <td>Питание вкл.</td> <td>—</td> <td>Перезагрузка блока</td> </tr> <tr> <td> <b>Зеленый светодиод</b> (состояние)</td> <td>Блок не работает</td> <td>Стратегия загружена, но связь по сети отсутствует</td> <td>Стратегия загружена, и обеспечена связь с блоком по сети</td> <td>Стратегия не загружена</td> </tr> <tr> <td> <b>Желтый светодиод</b> (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>		Выкл.	Вкл.	Медл. мигание	Быстр. мигание	 <b>Красный светодиод</b> (питание)	Питание выкл.	Питание вкл.	—	Перезагрузка блока	 <b>Зеленый светодиод</b> (состояние)	Блок не работает	Стратегия загружена, но связь по сети отсутствует	Стратегия загружена, и обеспечена связь с блоком по сети	Стратегия не загружена	 <b>Желтый светодиод</b> (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																			
 <b>Красный светодиод</b> (питание)	Питание выкл.	Питание вкл.	—	Перезагрузка блока																			
 <b>Зеленый светодиод</b> (состояние)	Блок не работает	Стратегия загружена, но связь по сети отсутствует	Стратегия загружена, и обеспечена связь с блоком по сети	Стратегия не загружена																			
 <b>Желтый светодиод</b> (FLX)	Связь по шине FLX в норме	Связь по шине FLX отсутствует	Конфликт адресов в шине FLX	Ошибка связи по шине FLX																			

Номера клемм		Описание
		<p>Во время обновления микропрограммного обеспечения желтый светодиод продолжает гореть, пока происходит перезагрузка секции стратегии/связи. Затем в процессе перезагрузки секции ввода-вывода повторяется цикл сигналов светодиодных индикаторов в последовательности «красный-зеленый-желтый».</p> <div data-bbox="982 254 1356 363" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p><b>Примечание:</b> В процессе нормальной работы красный светодиод должен светиться, зеленый — мигать, а желтый должен быть выключен.</p> </div> 