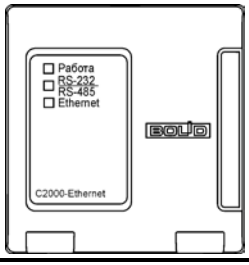

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet «С2000-Ethernet»

Инструкция по монтажу АЦДР.426469.028 ИМ

Настоящая инструкция по монтажу содержит указания, позволяющие выполнить основные действия по установке и подготовке преобразователя «С2000-Ethernet» к работе.
Описание прибора, правила его настройки и эксплуатации смотрите в Руководстве по эксплуатации (на сайте компании http://bolid.ru в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице прибора «С2000-Ethernet»).

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- *Прибор не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.*
- *Конструкция прибора удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.*
- *Конструкция прибора обеспечивает его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.*
- ***Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания прибора.***
- *Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.*

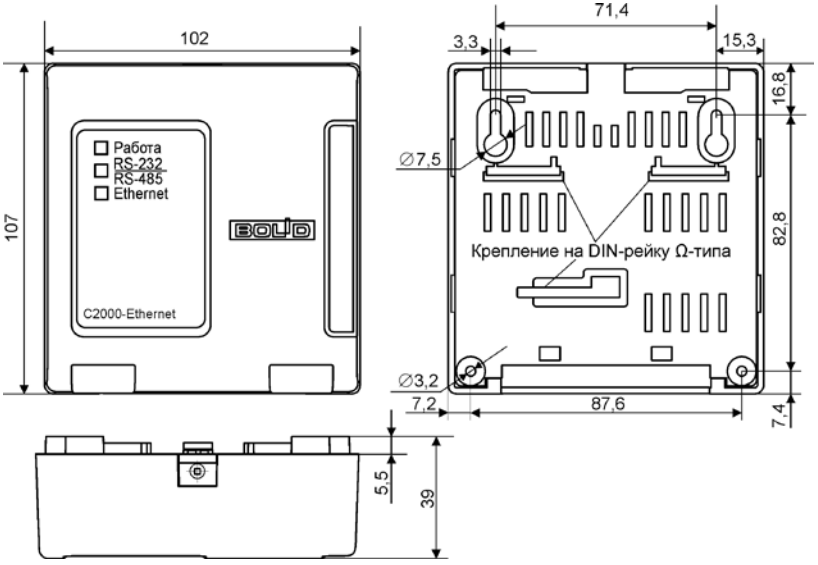

Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры преобразователя

2 МОНТАЖ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

2.1 Преобразователь устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и от доступа посторонних лиц.
2.2 Монтаж преобразователя производится в соответствии с РД.78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.3 Установка прибора должна производиться на высоте, удобной для эксплуатации и обслуживания. Если прибор устанавливается в неохраняемом помещении, то рекомендуется располагать его на высоте не менее 2,2 м от пола.

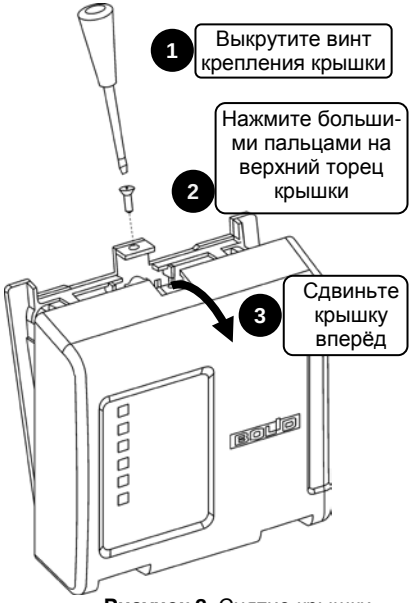

Рисунок 2. Снятие крышки

Рисунок 3. Крепление на DIN-рейку

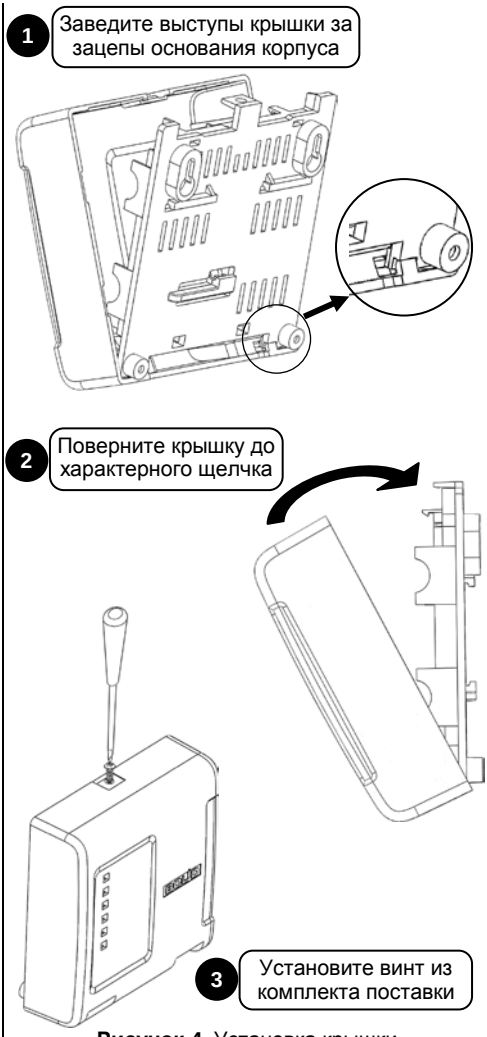

Рисунок 4. Установка крышки

3 ПОРЯДОК КРЕПЛЕНИЯ ПРИБОРА

3.1 Полностью прочтите настоящую Инструкцию по монтажу прежде, чем использовать шаблон для монтажа.

3.2 Крепление на стену

3.2.1 Убедитесь, что стена, на которую устанавливается прибор, прочная, ровная, чистая и сухая.

3.2.2 Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 6). Просверлите 3 отверстия: два верхних и одно нижнее.

3.2.3 Установите в отверстия дюбеля и вкрутите в 2 верхних отверстия шурупы из комплекта поставки так, чтобы расстояние между головкой шурупа и стеной составляло около 7 мм.

3.2.4 Снимите крышку прибора в порядке, указанном на рис. 2.

3.2.5 Навесьте прибор на 2 шурупа. Вкрутите шуруп в нижнее крепёжное отверстие и зафиксируйте прибор на стене.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.3 Крепление на DIN-рейку

3.3.1 Определите местоположение для установки, при котором имеется свободный доступ к крепёжному винту в верхнем торце крышки корпуса прибора.

3.3.2 Установите прибор на DIN-рейку в порядке, указанном на рис. 3.

3.3.3 Снимите крышку прибора в порядке, указанном на рис. 2.

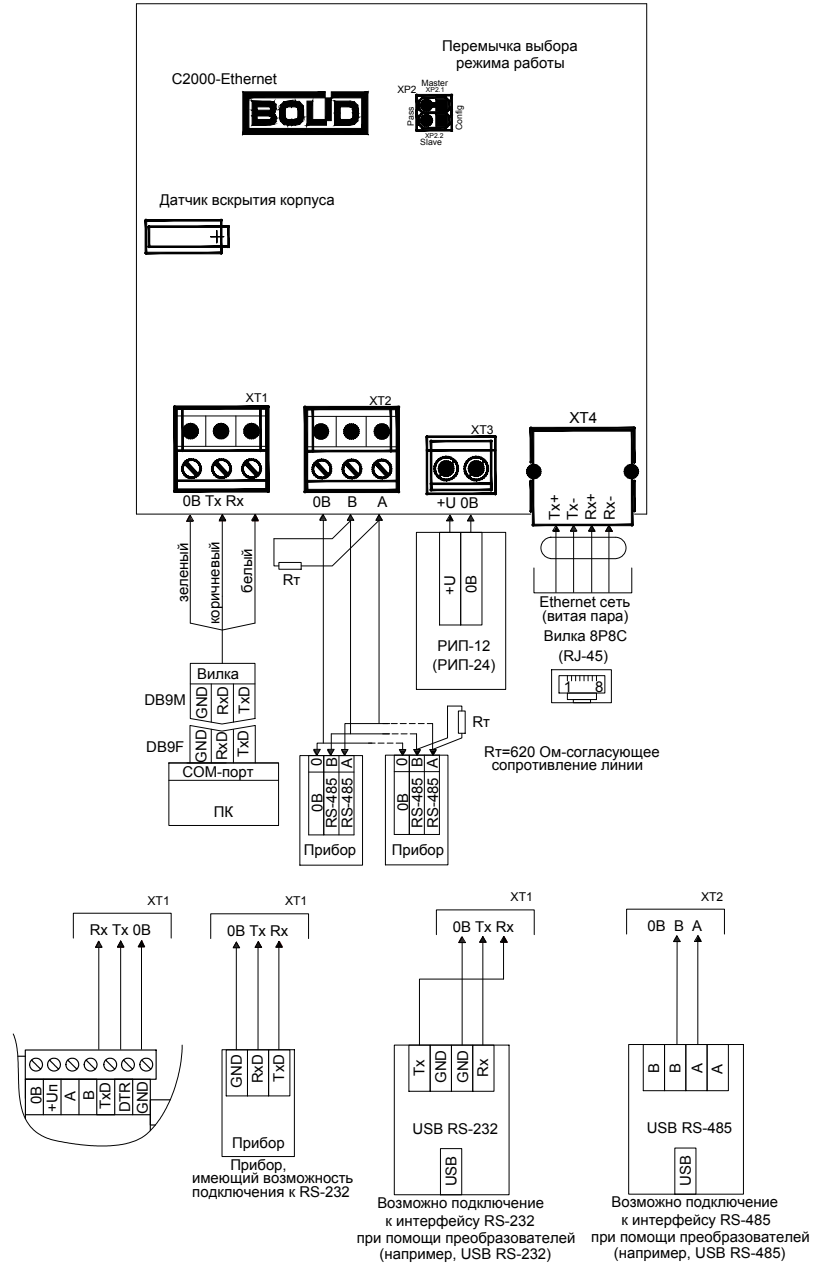

Рисунок 5. Схема внешних соединений преобразователя

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

4.1 В соответствии с проектной документацией подключите:

- линии A и B интерфейса RS-485 к контактам «A» и «B» колодки XT2 соответственно; или
- линии интерфейса RS-232 от компьютера (при помощи кабеля АЦДР.685611.066) или от пульта «С2000М» к контактам «Rx», «Tx», «0 В» колодки XT1.

4.2 Максимальное сечение проводов 1,5 мм^2.

4.3 Если преобразователь, пульт или другие приборы ИСО «Орион», подключённые к интерфейсу RS-485, питаются от разных источников, объедините их цепи «0 В».

4.4 Если преобразователь не является последним в линии интерфейса RS-485, удалите перемычку, расположенную на плате контроллера.

4.5 Подключите источник питания к клеммам «+U» и «0 В», соблюдая полярность.

4.6 После подключения проводов закройте крышку, как показано на рис.4.

4.7 Подключите преобразователь к локальной сети при помощи Ethernet-кабеля.

5 ПРОВЕРКА ПРИБОРА

5.1 Подключение преобразователя при проверке осуществляется по схеме, показанной на рис. 5.

5.2 Подайте питание на преобразователь.

5.3 Светодиодный индикатор «Работа» должен непрерывно светиться зелёным цветом.

5.4 Режимы свечения индикаторов «RS-232/RS-485» и «Ethernet» зависят от конфигурации прибора и соответствуют Руководству по эксплуатации.

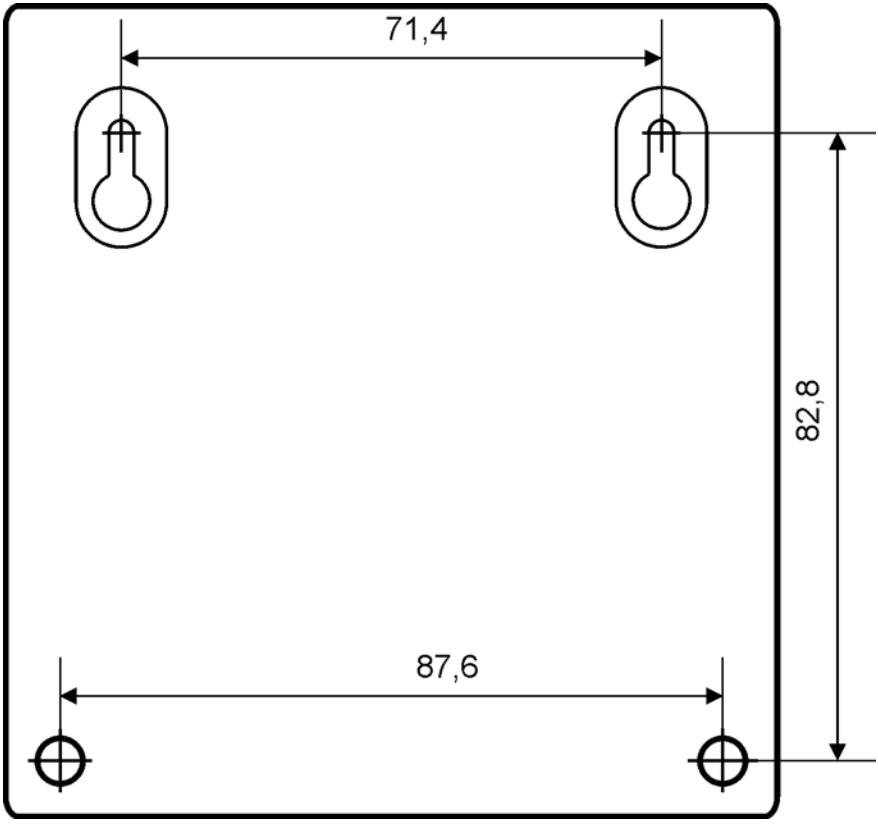

Рисунок 6. Шаблон для монтажа

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru