



Устройство оконечное объективное системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «С2000-PGE»

Инструкция по монтажу АЦДР.437252.001 ИМ

Настоящая инструкция по монтажу содержит указания, позволяющие выполнить основные действия по установке и подготовке устройства оконечного объектового системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «С2000-PGE» к работе (далее - устройство).

Описание устройства и правила его настройки и эксплуатации смотрите в Руководстве по эксплуатации (находится на информационном диске «Болид», входящем в комплект поставки, а также на сайте <http://bolid.ru> в разделе «Продукция» или «Поддержка»).

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Устройство не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.
- Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
- Конструкция устройства 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 устройства.**



2 МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

2.1 Устройство устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и от доступа посторонних лиц.

2.2 Монтаж устройства производится в соответствии с РД.78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ». Установка «С2000-PGE» должна производиться на высоте, удобной для эксплуатации и обслуживания.

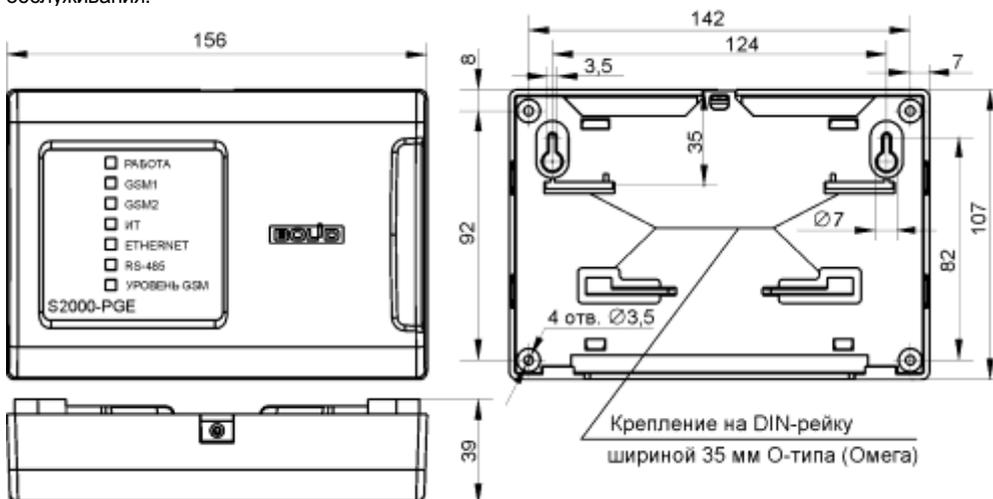


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры «С2000-PGE»



Рисунок 2. Снятие крышки устройства



Рисунок 3. Крепление прибора на DIN-рейку

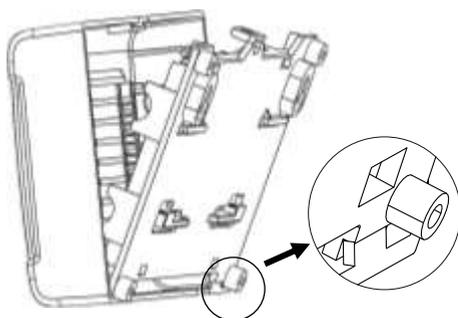


Рисунок 4. Установка крышки прибора

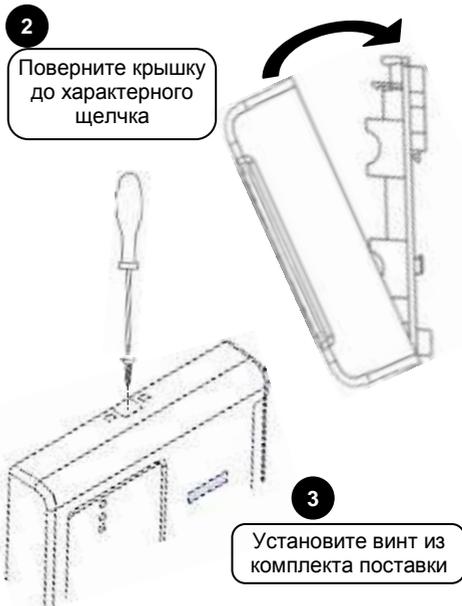


Рисунок 4. Установка крышки прибора

3 ПОРЯДОК КРЕПЛЕНИЯ УСТРОЙСТВА

3.1 Полностью прочтите настоящую инструкцию прежде, чем использовать шаблон (рис. 6).

3.2 Крепление на стену

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

3.2.2 Закрепите устройство на стене по варианту 1 или варианту 2.

3.3 Вариант 1. Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 6). Просверлите 3 отверстия (А, В и на выбор С или D). Установите в отверстия дюбеля и вкрутите в 2 верхних дюбеля шурупы из комплекта поставки так, чтобы расстояние между головкой шурупа и стеной составляло около 7 мм.

3.3.1 Снимите крышку устройства в порядке, указанном на рис. 2.

3.3.2 Навесьте устройство на 2 шурупа. Вкрутите третий шуруп в нижнее крепёжное отверстие.

3.4 Вариант 2. Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 6). Просверлите 3 отверстия (Е, F и на выбор С или D). Установите в отверстия дюбеля.

3.4.1 Снимите крышку устройства в порядке, указанном на рис. 2.

3.4.2 Приложите устройство к стене так, чтобы крепёжные отверстия совпали с дюбелями.

3.4.3 Вкрутите шурупы в крепёжные отверстия и зафиксируйте устройство на стене.

3.5 Крепление на DIN-рейку

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

3.5.2 Установите устройство на DIN-рейку в порядке, указанном на рис. 3.

3.5.3 Снимите крышку устройства в порядке, указанном на рис. 2.

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

4.1 Подключите антенну к разъёму XT4.

4.2 Подключите линии А и В интерфейса RS-485 к контактам «А» и «В» клеммной колодки соответственно. Максимальное сечение проводов 1,5 мм².

4.3 Если «C2000-PGE» и другие приборы ИСО «Орион», подключённые к интерфейсу RS-485, питаются от разных источников, объедините их цепи «0 В» («GND»).

4.4 Перед установкой SIM-карт уберите запрос PIN-кода и отключите запуск служб «SIM Toolkit» с помощью сотового телефона.

4.5 Установка SIM-карт производится контактами вниз, как показано на рис. 5.

4.6 Основная SIM-карта устанавливается нижним этажом, резервная – верхним.

4.7 Если устройство используется в режиме «Ведущий» (без пульта «C2000M»), снимите перемычку с разъёма XP2. Если устройство используется в режиме «Ведомый» (под управлением пульта «C2000M»), установите перемычку на разъём XP2.

4.8 К контактам «+U1», «GND» и «+U2», «GND» подключите, соответственно, основной и (при необходимости) резервный источники питания, соблюдая полярность.

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

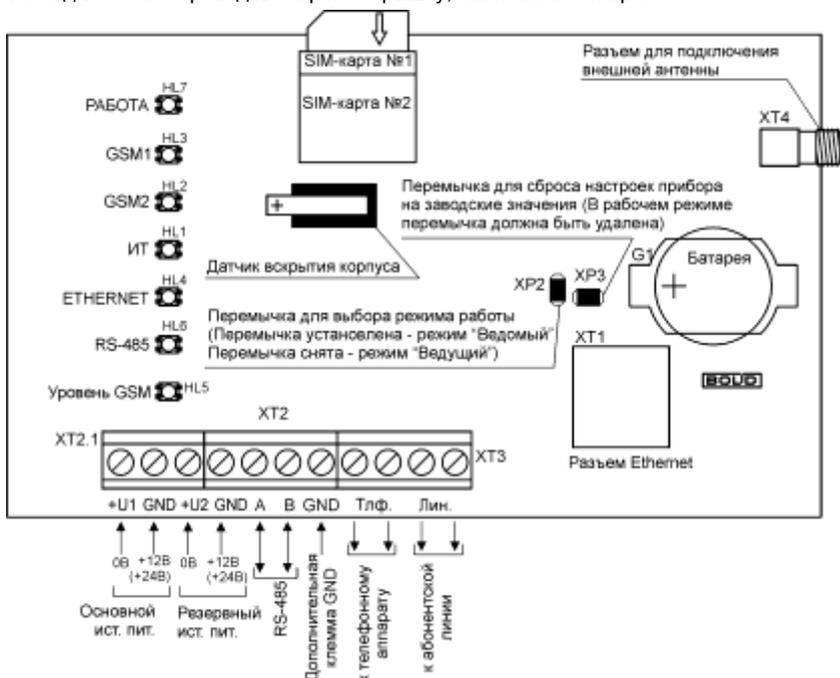


Рисунок 5. Схема внешних соединений «C2000-PGE»

5 ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА

5.1 Подключение и отключение электрических цепей при проверках производятся при отключенном напряжении питания.

5.2 Проверка уровня сигнала в канале GSM

5.2.1 Снимите крышку устройства (см. рис. 2).

5.2.2 Подайте напряжение питания на «C2000-PGE». Проконтролируйте уровень сигнала по светодиодам на плате устройства (минимальному уровню соответствует 1 включенный светодиод – «Уровень GSM», максимальному – все включенные светодиоды). Уровень сигнала считается приемлемым для устойчивой работы устройства, если включены 4 и более светодиода.

5.2.3 Установите крышку устройства (см. рис. 4).

5.3 Проверка питания

5.4 Подайте напряжение питания на «С2000-PGE». В течение 1 мин. после включения питания индикатор «Работа» должен перейти в режим непрерывного свечения зелёным цветом.

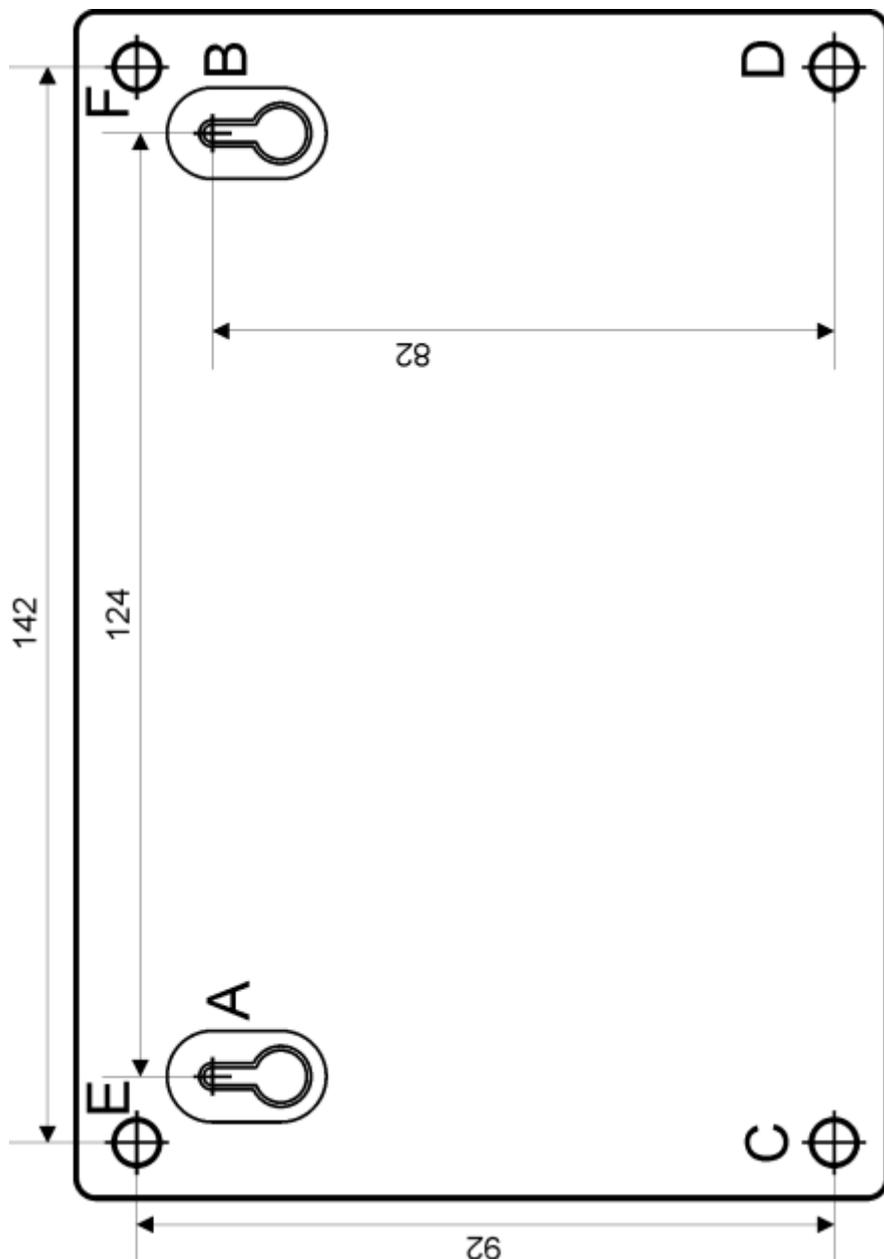


Рисунок 6. Шаблон для монтажа