



Устройство оконечное системы передачи сообщений по каналам сотовой связи GSM «УО-4С» исп.02

Инструкция по монтажу АЦДР.426513.010-02 ИМ

Настоящая инструкция по монтажу содержит указания, позволяющие выполнить основные действия по установке и подготовке устройства оконечного «УО-4С» исп.02 к работе.

Описание прибора, правила его настройки и эксплуатации смотрите в Руководстве по эксплуатации (входит в комплект поставки; или на www.bolid.ru, раздел «Продукция»).

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При установке и эксплуатации прибора следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».
- 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 третьей.



2 МОНТАЖ ПРИБОРА

2.1.1 На рисунке 1 представлен внешний вид, габаритные и установочные размеры прибора.

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

2.1.3 Монтаж соединительных линий производится в соответствии со схемой, приведённой на рисунке 5.

2.1.4 Монтаж прибора производится в соответствии с РД.78.145-92 «Правила производства и приемки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации». Если прибор устанавливается в неохраемом помещении, то рекомендуется располагать его на высоте не менее 2,2 м от пола.

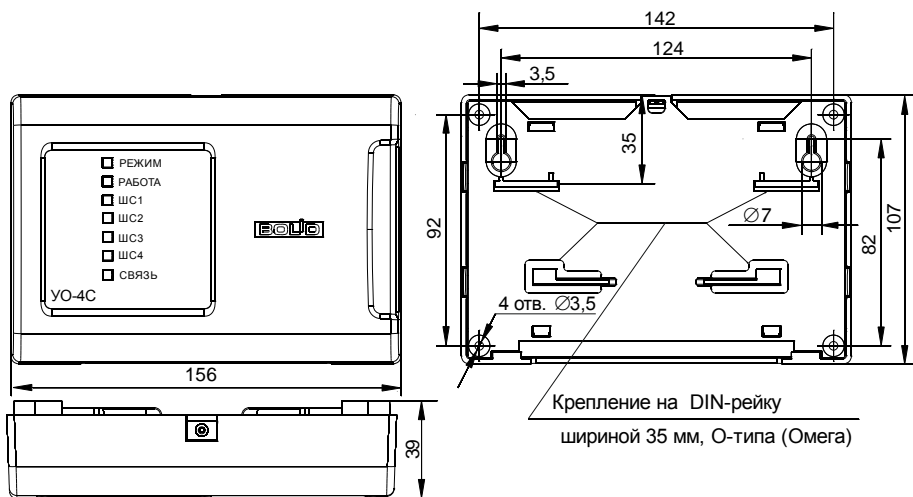


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры «УО-4С» исп.02

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 Закрепите прибор на стене по варианту 1 или варианту 2.

3.2.3 **Вариант 1.** Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 8). Просверлите 3 отверстия (А, В и на выбор С или D).

3.2.4 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.

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

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

3.2.7 **Вариант 2.** Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 8). Просверлите 3 отверстия (Е, F и на выбор С или D).

3.2.8 Установите в отверстия дюбеля.

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

3.2.10 Приложите прибор к стене так, чтобы крепежные отверстия совпали с дюбелями.

3.2.11 Вкрутите шурупы в крепёжные отверстия и зафиксируйте прибор на стене.

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.

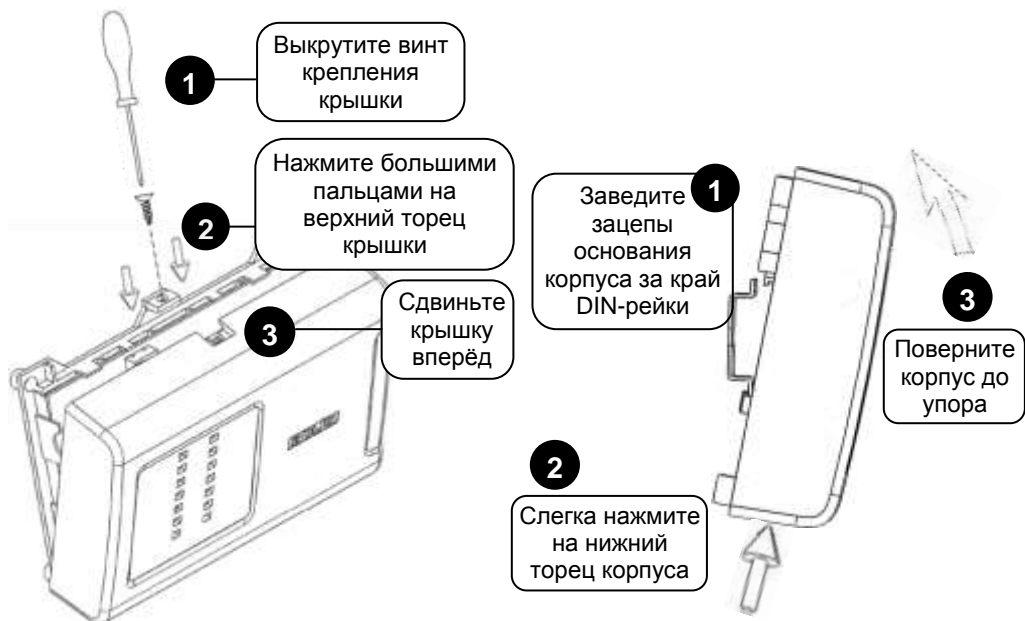


Рисунок 2. Снятие крышки прибора

Рисунок 3. Крепление прибора на DIN-рейку



Рисунок 4. Установка крышки прибора

5 ПРОВЕРКА ПРИБОРА

5.1 Проверку прибора проводит эксплуатационно-технический персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

5.2 Проверка проводится при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69:

- относительная влажность воздуха – (45 – 80) %;
- температура окружающего воздуха – (25 ± 10) °С;
- атмосферное давление – (630 – 800) мм рт. ст., (84 – 106,7) кПа.

5.3 Подготовка к проверке УО:

- а) проверьте состояние упаковки и распакуйте прибор;
- б) проверьте комплект поставки на соответствие РЭ, наличие и состав ЗИП;
- в) убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса прибора;
- г) встряхиванием прибора убедитесь в отсутствии внутри него посторонних предметов;
- д) проверьте крепление клеммных колодок;
- е) проверьте номер прибора и дату выпуска на соответствие указанным в РЭ

5.4 Проверка основных параметров

5.4.1 Подключение УО при проверке осуществляется по схеме, показанной на рисунке 7.

5.4.2 Перед подключением УО осмотрите его плату на предмет наличия межпроводниковых замыканий, обрывов дорожек и прочих механических дефектов.

5.4.3 Подключите к шлейфам сигнализации резисторы 8,2 кОм.

5.4.4 Подключите УО к источнику питания. Измерьте ток потребления УО по амперметру РА1. Измеренное значение должно быть не более 60 мА.

5.4.5 В течение 1 минуты после включения УО индикатор «Работа» должен включиться (при напряжении внешнего питания менее 11 В или более 15 В индикатор должен кратковременно включаться каждые 2 с).

5.4.6 Подключите к клеммам «А» и «В» проверяемого прибора линию интерфейса от пульта «С2000М».

5.4.7 Подключите аккумуляторную батарею. Включите прибор в сеть.

5.4.8 По окончании режима «Включение» прибор должен перейти в дежурный режим, на индикаторе пульта должны появиться сообщения об обнаружении устройства «Рупор», о сбросе устройства с сетевым адресом, соответствующим текущему адресу прибора (заводской адрес прибора 127). Если придёт несколько сообщений, накопившихся в буфере прибора, их можно «пролистать» с помощью кнопок «▼» и «▲» пульта (рис. 6).

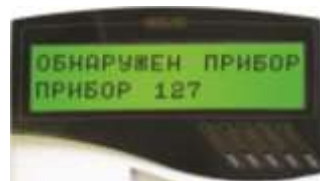


Рисунок 6

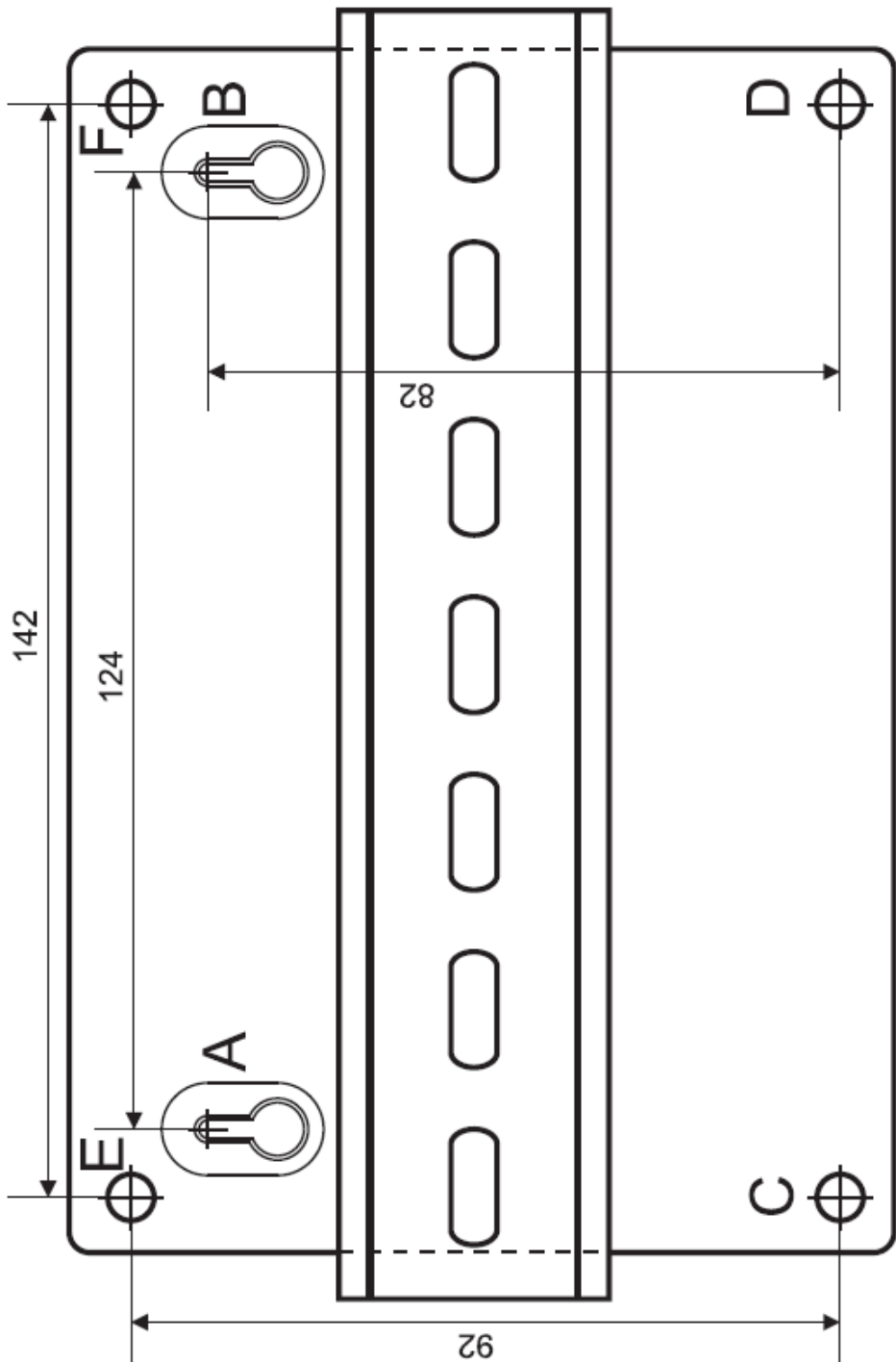


Рисунок 8. Шаблон для монтажа