



## Информатор телефонный «С2000-ИТ»

### Инструкция по монтажу АЦДР.425655.001 ИМ

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

#### 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 третьей.

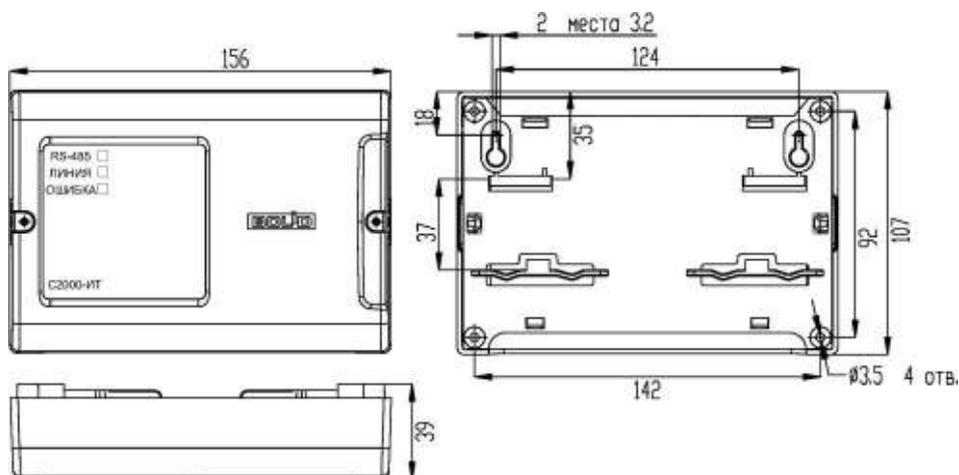


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры информатора

## 2 МОНТАЖ ПРИБОРА

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

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

2.3 Монтаж соединительных линий производится в соответствии со схемой, приведённой на рисунке 4.

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

## 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 **Вариант 1.** Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 6). Просверлите 3 отверстия (А, В и на выбор С или D).

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.

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

3.2.7 Установите в отверстия дюбеля.

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

3.2.9 Приложите прибор к стене так, чтобы крепёжные отверстия совпали с дюбелями.

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

### 3.3 Крепление на DIN-рейку

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

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



**Рисунок 2.** Снятие крышки информатора



**Рисунок 3.** Крепление информатора на DIN-рейку

## 4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

*Максимальное сечение проводов для подключения «С2000-ИТ» – 1,5 мм<sup>2</sup>.*

4.1 Подключите линии А и В интерфейса RS-485 к контактам «А» и «В» клеммной колодки соответственно.

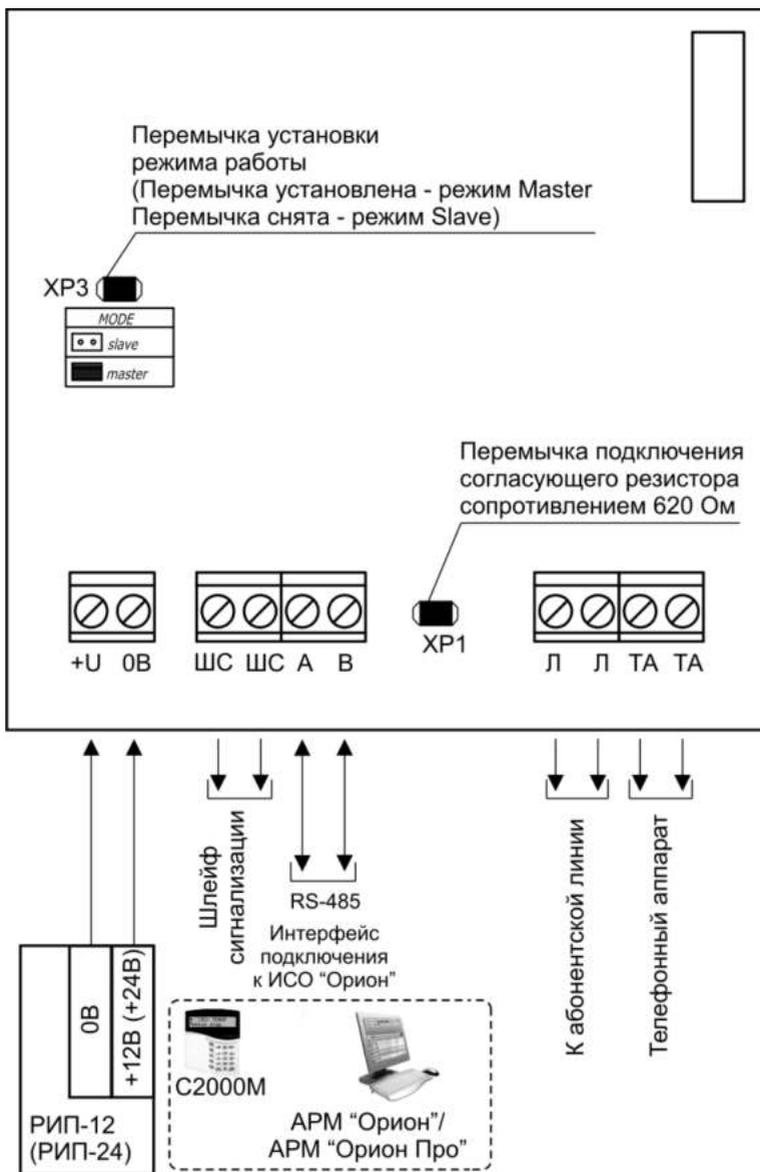
4.2 Если информатор «С2000-ИТ», пульт или другие приборы ИСО «Орион», подключённые к интерфейсу RS-485, питаются от разных источников, объедините их цепи «0 В».

4.3 Если «С2000-ИТ» не является последним в линии интерфейса RS-485, удалите перемычку с разъёма ХР1, расположенную на плате информатора.

4.4 Переключение режимов «Ведущий» и «Ведомый» производится установкой или снятием перемычки ХР3 в соответствии с маркировкой на плате.

4.5 При подключении шлейфа сигнализации к клеммам «ШС» установка оконечного резистора не требуется.

4.6 После подключения проводов закройте крышку до характерного щелчка и зафиксируйте ее винтами крепления (при необходимости).



**Рисунок 4.** Схема внешних соединений информатора



*К абонентской линии, к которой подключён информатор, недопустимо подключение параллельных телефонных аппаратов. Телефонный аппарат может быть подключён только непосредственно к информатору.*

## 5 ПРОВЕРКА ИНФОРМАТОРА

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

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 информатора

5.3.1 Проверьте состояние упаковки и распакуйте прибор.

5.3.2 Проверьте комплект поставки на соответствие этикетке, наличие и состав ЗИП.

5.3.3 Убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса прибора.

5.3.4 Встряхиванием прибора убедитесь в отсутствии внутри него посторонних предметов.

5.3.5 Проверьте крепление клеммных колодок.

5.3.6 Проверьте номер прибора и дату выпуска на соответствие указанным в РЭ.

### 5.4 Проверка основных параметров

5.4.1 Подключите информатор в соответствии со схемой, показанной на рисунке 4.

5.4.2 Состояние индикаторов должно быть следующим: индикатор «RS-485» мигает, индикатор «Линия» горит ровным светом, индикатор «Ошибка» мигает.

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

5.4.4 Подключите аккумуляторную батарею. Включите прибор в сеть.

5.4.5 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. 5).

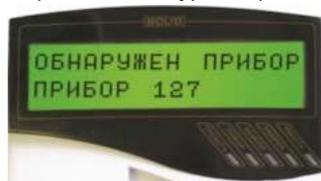


Рисунок 5

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для работы информатора в составе ИСО «Орион» под управлением пульта «С2000М» или компьютера с АРМ «Орион Про» требуется присвоить ему уникальный сетевой адрес и сделать необходимые настройки (см. Руководство по эксплуатации).

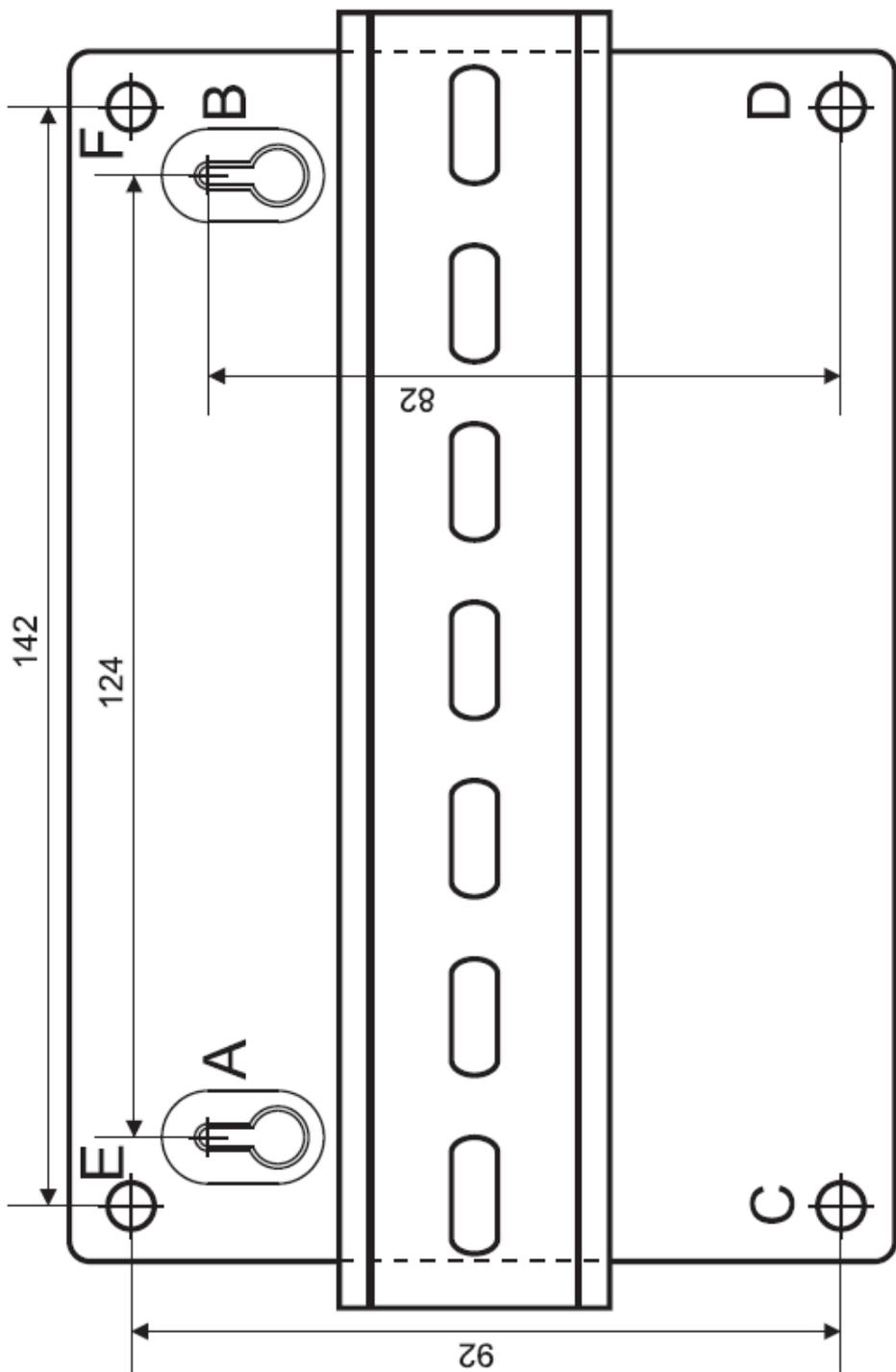


Рисунок 6. Шаблон для монтажа

