



Клавиатура «C2000-К»

Инструкция по монтажу АЦДР.426469.007 ИМ

Настоящая инструкция по монтажу содержит указания, позволяющие выполнить основные действия по установке и подготовке клавиатуры «C2000-К» к работе.

Описание клавиатуры, правила ее настройки и эксплуатации смотрите в Руководстве по эксплуатации (находится на сайте компании <http://bold.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице клавиатуры «C2000-К»).

1 МЕРЫ ПРЕДСТОРОЖНОСТИ

- Клавиатура не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.
- Конструкция клавиатуры удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
- Конструкция клавиатуры обеспечивает её 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 клавиатуры.**
- Монтаж и техническое обслуживание клавиатуры должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.



2 МОНТАЖ КЛАВИАТУРЫ

2.1 На рис.1 представлены габаритные и установочные размеры клавиатуры.

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

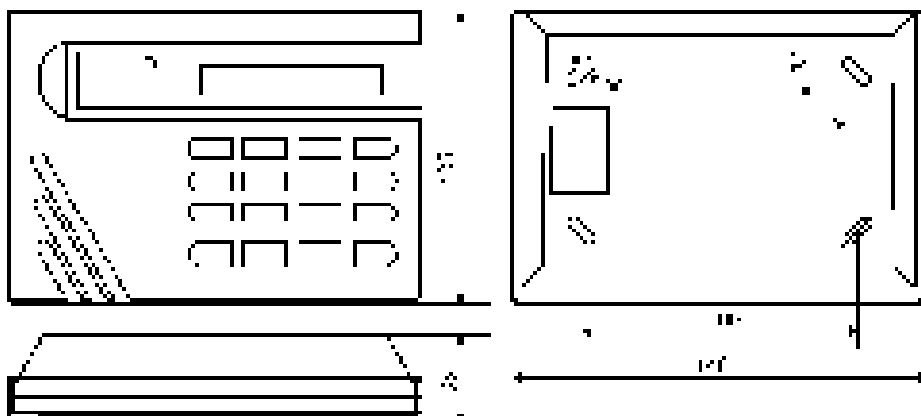


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры клавиатуры

2.3 Монтаж клавиатуры производится в соответствии с РД.78.145-92 «Правила производства и приемки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации». Установка клавиатуры должна производиться на высоте, удобной для эксплуатации и обслуживания.

3 ПОРЯДОК КРЕПЛЕНИЯ КЛАВИАТУРЫ

3.1 Убедитесь, что стена, на которую устанавливается клавиатура, прочная, ровная, чистая и сухая. Приложите к стене шаблон для монтажа (рис. 5). Просверлите 3 отверстия (два верхних и одно из нижних – на выбор).

3.2 Установите в отверстия дюбеля.

3.3 Снимите основание клавиатуры с зацепов при помощи шлицевой отвёртки в последовательности, показанной на рис. 2.

3.4 Проложите соединительные провода через вырез в основании клавиатуры.

3.5 Приложите основание к стене так, чтобы крепежные отверстия совпали с дюбелями. Вкрутите шурупы в крепежные отверстия и зафиксируйте основание на стене.

3.6 Выполните монтаж соединительных линий в соответствии с рекомендациями п.4.

3.7 Установите корпус клавиатуры на основание. Для этого наденьте корпус на нижние зацепы основания и прищелкните его верхнюю часть к основанию.

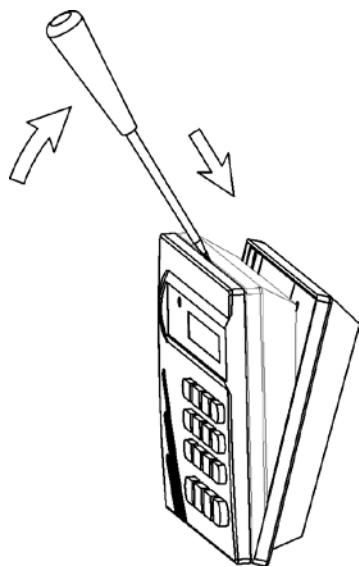


Рисунок 2. Снятие основания
клавиатуры

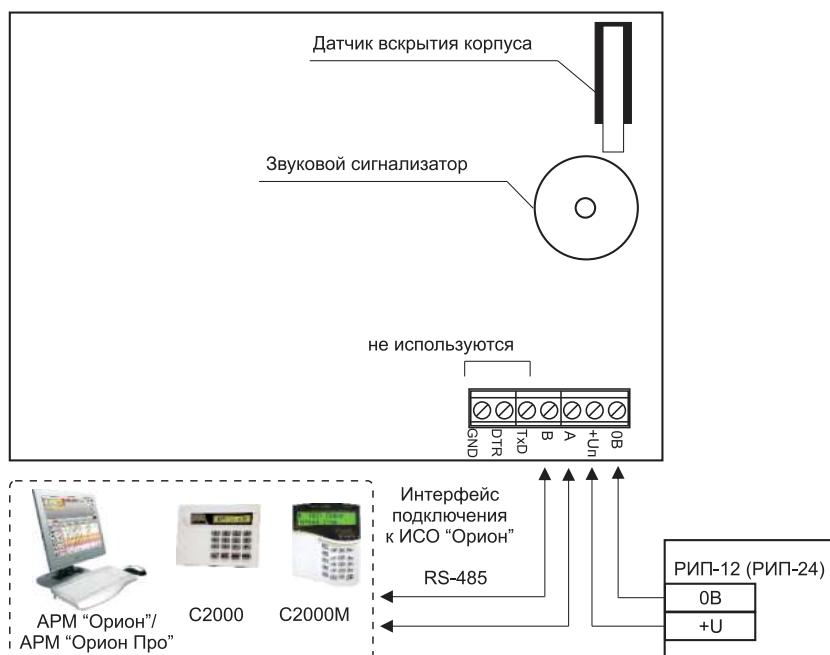


Рисунок 3. Схема внешних соединений клавиатуры

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ

- 4.1 Подключите линии А и В интерфейса RS-485 к клеммам «А» и «В» соответственно. Максимальное сечение жил провода — 1,5 мм².
- 4.2 Если клавиатура, пульт или другие приборы ИСО «Орион», подключенные к интерфейсу RS-485, питаются от разных источников, объедините их цепи «0 В».
- 4.3 Если клавиатура является первым или последним прибором в линии интерфейса RS-485, то установите между клеммами «А» и «В» резистор сопротивлением 620 Ом. Этот резистор входит в комплект поставки.
- 4.4 При большой протяжённости линий интерфейса RS-485 рекомендуется использовать для цепей «А» и «В» интерфейса витую пару проводов.
- 4.5 Подключите источник питания к клеммам «0В» и «+ U». При подключении источника питания соблюдайте полярность.



Рекомендуется использовать резервированные источники питания производства компании «Болид».

5 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ КЛАВИАТУРЫ

- 5.1 Подключите к клеммам «А» и «В» клавиатуры линию интерфейса от пульта «С2000М».
- 5.2 Подайте питание на клавиатуру и пульт.
- 5.3 Внутренний звуковой сигнализатор клавиатуры должен издать короткий звуковой сигнал. Должна включиться подсветка индикатора и клавиатуры.
- 5.4 При наличии связи по интерфейсу RS-485 клавиатура должна перейти в режим индикации времени (при отсутствии связи на ЖКИ клавиатуры отображается сообщение «НЕТ СВЯЗИ», а световой индикатор мигает с частотой 1 Гц).
- 5.5 В течение 1 мин после включения питания пульт должен показать сообщение об обнаружении устройства с сетевым адресом, соответствующим текущему адресу клавиатуры (заводской адрес – 127). На рис. 4 представлен индикатор пульта «С2000М» с соответствующим сообщением. Если придёт несколько сообщений, накопившихся в буфере клавиатуры, их можно «пролистать» с помощью кнопок «▲» и «▼» на пульте «С2000М».
- 5.6 Переведите тампер в состояние «нажато» на время не менее 15 с. Далее переведите тампер в состояние «отжато». Пульт «С2000М» должен принять от клавиатуры извещение «Тревога взлома». Перевести тампер в состояние «нажато» на время не менее 15 с. Пульт должен принять от клавиатуры извещение «Восстановление взлома».
- 5.7 Подключите в разрыв цепи питания клавиатуры амперметр.
- 5.8 Измерьте ток потребления клавиатуры. Измеренное значение должно быть не более 70 мА при напряжении питания 12 В или не более 35 мА при напряжении питания 24 В.
- 5.9 Нажмите на каждую клавишу клавиатуры. Каждое нажатие на клавишу должно сопровождаться коротким звуковым сигналом.



Рисунок 4

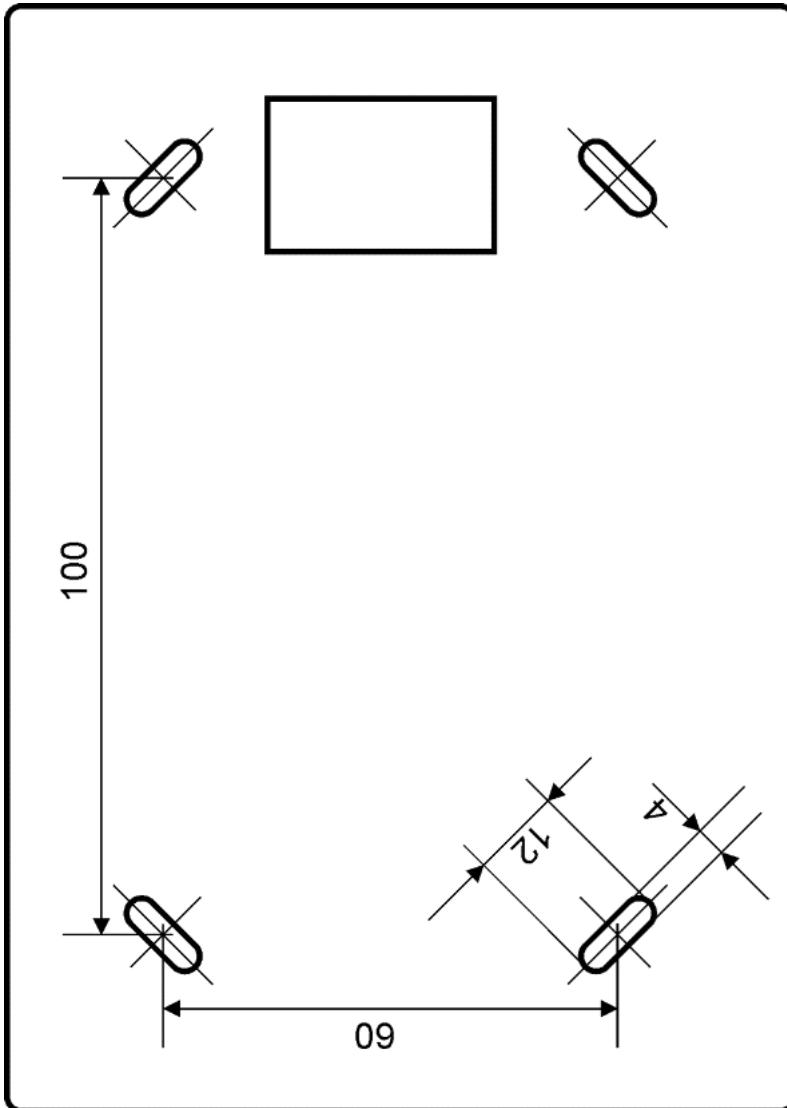


Рисунок 5. Шаблон для монтажа клавиатуры «С2000-К»