

Адаптер • **ЛИН-RS-232-220В**

УСТРОЙСТВО "СЕНС"
Адаптер ЛИН-RS-232-220В

ПАСПОРТ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Адаптер ЛИН–RS-232-220В

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Адаптер (рис.1) представляет собой электронную плату покрытую влагозащитным лаком и помещенную в корпус из ударопрочного полистирола с уплотнениями для защиты от влаги и пыли. Адаптер предназначен для осуществления связи системы уровнемеров "ПМП" с персональным компьютером по интерфейсу RS-232.

Адаптер может осуществлять питание одного или нескольких преобразователей "ПМП" (при отсутствии блока питания БП или БПК) напряжением 8,6В и обеспечивает максимальный ток нагрузки 40 мА.

Примечание. До августа 2008 г. адаптеры выпускались со следующими параметрами выходного электропитания: напряжение 6В, ток нагрузки 50мА.

На лицевой панели корпуса расположены светодиодные индикаторы: «Сеть», «RX» и «TX» индицирующие наличие питания схемы и прохождение сигналов. На боковой стенке корпуса установлен разъем типа DB-9. Назначение контактов разъема и схема кабеля для подключения ПЭВМ приведены на рис. 2 и 3 соответственно.

Крепление адаптера может осуществляться к несущему профилю TS35/7,5 (TS35/15) при помощи монтажного зажима, закрепленного на задней стенке корпуса (зажим поставляется по отдельному заказу), или через отверстия по углам корпуса (60мм x 60мм) к стене (щиту) при снятой лицевой панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 4.1. Напряжение питания - $\sim 220 \text{ В} \pm 15\%$, $50 \pm 5 \text{ Гц}$.
- 4.2. Потребляемая мощность – не более 5 Вт.
- 4.3. Параметры интерфейса RS-232
 - используемые цепи: GND, RxD, TxD;
 - скорость обмена, бит/с: 19200;
 - контроль четности: нет;
 - число стоп-бит: 2.
- 4.4. Скорость обмена адаптер – устройство СЕНС: 300 бит/с.
- 4.5. Напряжение изоляции цепей ЛИНИЯ – RS-232, В, не менее: 500.
- 4.6. Сечение подключаемых проводников (цепи ЛИНИЯ): не более 2 мм².
- 4.7. Режим работы – непрерывный.
- 4.8. Температура окружающей среды – (+10 ... +40) °С.
- 4.9. Прибор устойчив к воздействию окружающего воздуха влажностью не более (95±3)% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги.
- 4.10. Средний срок службы – не менее 15 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 5.1. Адаптер ЛИН–RS-232-220В – 1шт.
- 5.2. Паспорт – 1шт.
- 5.3. Кабель RS-232 – 1шт.
- 5.4. Компакт-диск с технологическим программным обеспечением – 1 шт.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ УСТРОЙСТВА

Монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт адаптера производить в строгом соответствии с "Руководством по эксплуатации "Устройства "СЕНС" - Уровнемеры ПМП-118, ПМП-128, ПМП-138, ПМП-201", СЕНС 424411.001РЭ"

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия транспортирования должны соответствовать ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С. Условия транспортирования – 5

(ОЖЗ). Условия хранения в нераспакованном виде – 5 (ОЖЗ) по ГОСТ15150. Условия в распакованном виде – I (Л). По ГОСТ 15150.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня отгрузки продукции потребителю. В течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изготовитель обязуется за свой счет устранять дефекты, выявленные потребителем.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер ЛИН – RS-232-220В серийный номер _____ соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Технический контролер _____ Дата приемки _____

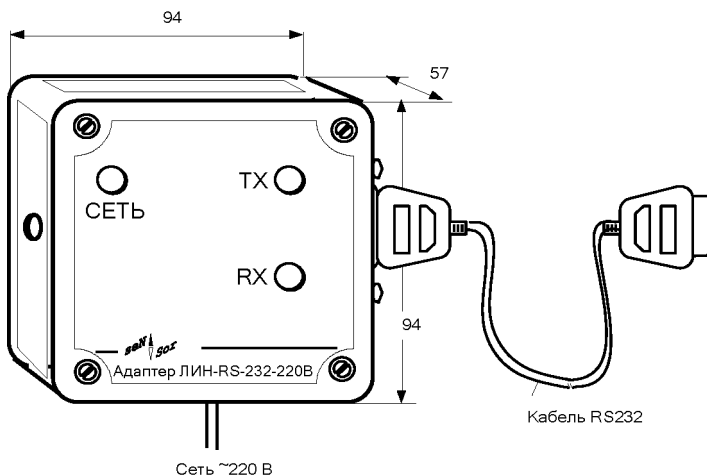


Рис.1
Внешний вид адаптера ЛИН-RS-232-220В.

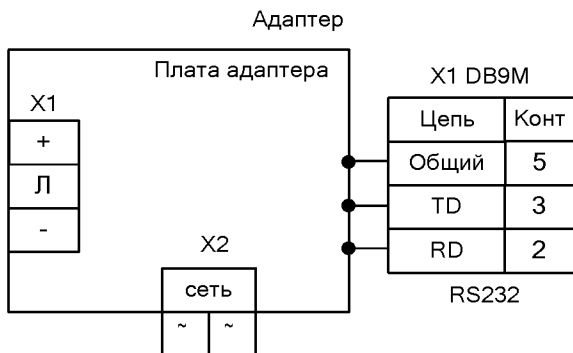


Рис.2.
Схема распыки разъемов адаптера. TD – передаваемые данные (выход), RD – принимаемые данные (вход).

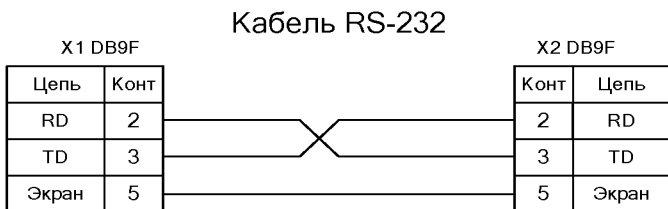


Рис. 3.
Схема распыки разъемов кабеля RS-232