

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ M64-Ethernet
«POCA-2SL»**

Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

1.1. Преобразователь интерфейсов ПИ М64-Ethernet «Роса-2SL» (преобразователь) предназначен для подключения до 8 пультов ППКОПП «Роса-2SL» к сети Ethernet.

1.2. Степень защиты оболочки IP20.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

2.1. Преобразователь имеет интерфейсы Ethernet (розетка) и М64 (клеммный блок).

2.2. Преобразователь поддерживает протоколы DHCP-клиент, ICPM-сервер, NBNS.

2.3. Преобразователь имеет индикатор СОСТОЯНИЕ со следующими режимами работы:

- **индикатор отключен** – отсутствует электропитание;
- **индикатор светится постоянно** – режим ожидания;
- **индикатор мигает** – идет обмен данными между интерфейсами.

2.4. Электропитание преобразователя осуществляется от источника питания с напряжением от 11 до 13,8В., потребляемый ток не превышает 100мА.

2.5. Габаритные размеры, мм: 90х60х35 мм., вес – не более 100г.

2.6. Преобразователь сохраняет работоспособность в следующих условиях: температура окружающей среды от +1 до +40°C, относительная влажность до 80 % (при 25°C).

2.7. Преобразователь в упаковке выдерживает:

- * транспортную тряску с ускорением 30 м/с при частоте ударов от 80 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением;
- * температуру окружающего воздуха от -50 до +50°C;
- * относительную влажность воздуха 95 % при температуре +35°C.

2.8. Преобразователь удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 50009-92 по устойчивости к воздействиям внешних электромагнитных помех для степени жёсткости не хуже 2.

2.9. Напряжение радиопомех, создаваемых преобразователем, не превышает значений, установленных ГОСТ Р 50009-92 для устройств, эксплуатируемых в жилых помещениях или подключаемых к их электрическим сетям.

2.10. Средняя наработка на отказ преобразователя – не менее 25000 ч. Отказом является несоответствие требованиям данного технического описания.

2.11. Средний срок службы преобразователя – не менее 10 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3.1. Комплектность преобразователя должна соответствовать следующей таблице.

Наименование	Кол-во
Преобразователь интерфейсов ПИ М64-Ethernet	1 шт.
Техническое описание, паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

4.1. Лицевая панель преобразователя показана на рис. 1. Для подготовки к работе необходимо снять верхнюю крышку, для чего отвернуть крепёжный винт на лицевой стороне.

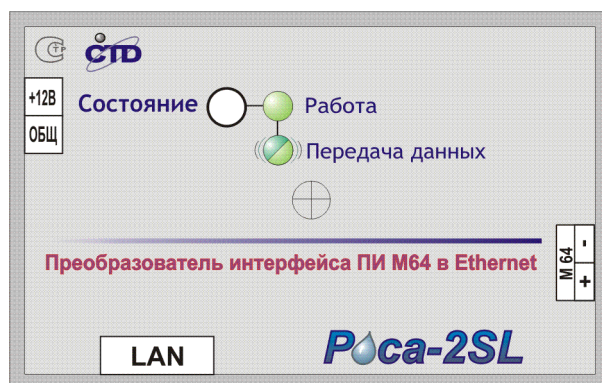


Рисунок 1. Внешний вид ПИ М64-Ethernet «Роса-2SL».

4.2. Закрепите преобразователь на стене. Для этого сделайте разметку на выбранном участке стены (рис. 2) и закрепите его шурупами сквозь монтажные отверстия.

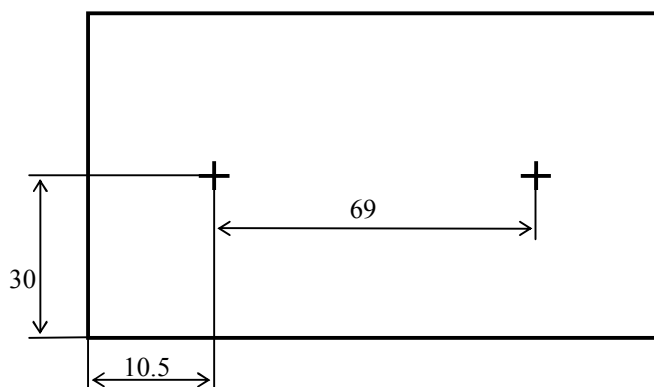


Рисунок 2. Разметка для крепления ПИ М64-Ethernet «Роса-2SL».

- 4.3. Подключите шлейфы электропитания и магистрали М64 (к пультам ППКОПП).
- 4.4. Установите на место верхнюю крышку.
- 4.5. Подключите кабель Ethernet в разъем LAN.
- 4.6. Включите электропитание преобразователя, индикатор СОСТОЯНИЕ засветится.
- 4.7. Запустите на компьютере АРМ ViewRosa2 и добавьте преобразователь, а также подключенные к нему ППКОПП в список модулей в соответствии с инструкцией на программу. Запустить опрос модулей.
- 4.8. При обмене данных по сети Ethernet индикатор СОСТОЯНИЕ будет мигать.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

5.1. Преобразователь может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

5.2. При транспортировании при отрицательных температурах перед включением блок без упаковки должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 ч.

5.3. Хранить преобразователь следует при температуре окружающей среды от -40 до +85

°С и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 25 °С).

5.4. В помещении хранения должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. Эксплуатация преобразователя должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем техническом описании и инструкции по эксплуатации.

6.2. Преобразователя не требует специального технического обслуживания.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие преобразователя требованиям существующей документации в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок службы преобразователя 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7.3. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:

141981, Московская область, г Дубна-1, ул. Вернова, д. 1, помещение 2.

E-mail: std@dubna.ru, WWW: <http://std.dubna.ru>, тел/факс: (496) 212-62-91, 214-52-14.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Преобразователь интерфейсов ПИ М64-Ethernet «Роса-2SL» № _____

изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.