САЙБЕР ЭЛЕКТРО





РСК-SNMP

SNMP-карта мониторинга ИБП

www.сайберэлектро.рф

СДЕЛАНО В РОССИИ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. SNMP-карта мониторинга PCK-SNMP предназначена для отображения и протоколирования состояния источника бесперебойного питания (ИБП) и всех событий, связанных с его изменением. Она выполнены в виде встраиваемой карты, подключаемой через Intelligent Slot.

1.2. Карта поддерживают однофазные протоколы обмена Сайбер Электро и CyberPower II.

1.3. Устройство имеет порт расширения, на который выведено три дискретных выхода типа «открытый коллектор», линия для подключения цифрового датчика температуры DS18B20, линия охранного шлейфа для подключения датчиков дыма, пожара и т.п., а также линии интерфейса RS-485, через который можно считывать параметры ИБП по протоколам Modbus RTU или Modbus ASCII.

1.4. При выходе показаний ИБП или термодатчика за установленные пределы, а также при срабатывании охранного шлейфа, карта может отсылать тревожные сообщения через встроенный Ethernet-порт по протоколу SNMP на удалённый сервер или уведомление в мессенджеры:

Telegram, TamTam.

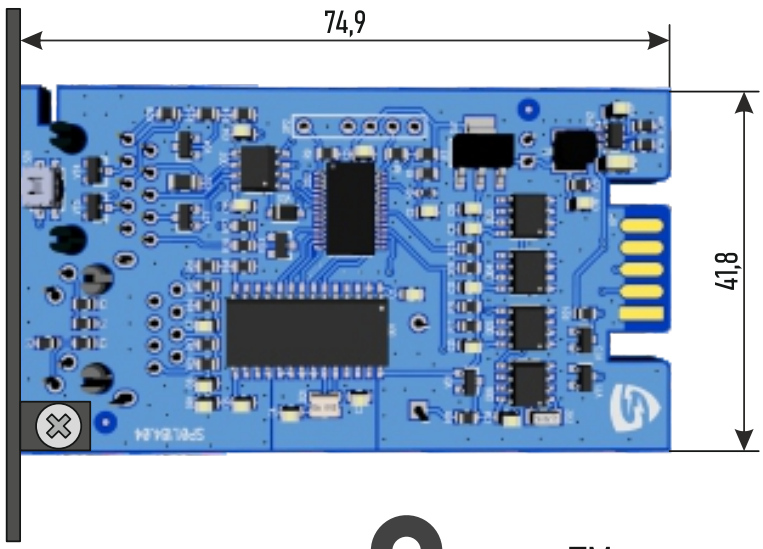
ZABBIX

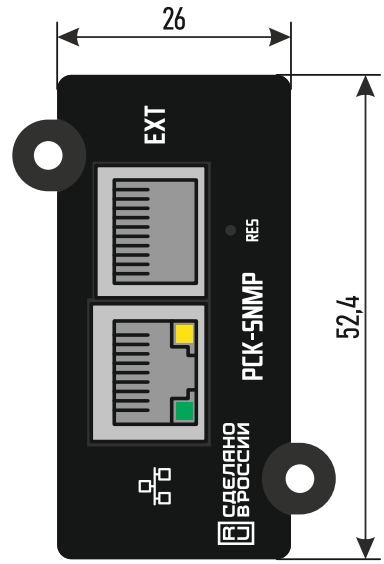
1.5. Также поддерживается система мониторинга **Zabbix**, сервис **NUT** и программа **ClientMate**.

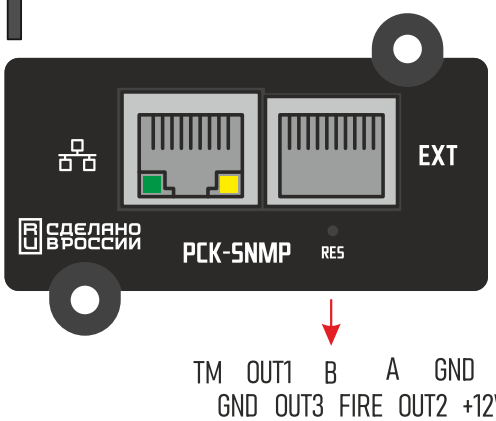
1.5. Настройки контроллеров можно выполнять при помощи встроенного Web-интерфейса.

1.6. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

1.7. Габаритные размеры контроллеров приведены ниже:







TM – вход для подключения датчика температуры DS18B20

GND – общий провод

OUT1...OUT3 – дискретные выходы

A, B – порт RS-485

FIRE – вход для подключения охранного шлейфа

+12V – выходное напряжение +12В, 20 мА

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Напряжение питания: DC 12В ± 30%

2.2. Максимальный потребляемый ток: 100 мА

2.3. Скорость передачи данных по Ethernet: 10 Мбит/сек

2.4. Степень защиты: IP10

2.5. Количество дискретных выходов: 3

2.6. Количество линий 1-Wire: 1

2.7. Количество линий для охранного шлейфа: 1

2.8. Порт RS-485: да

2.8. Максимальная нагрузка на охранном шлейфе: 20 мА

2.9. Габаритные размеры: 75 × 42 × 26 мм

2.10. Температурный диапазон работы: 0°C до +70°C

2.11. Относительная влажность воздуха: не более 90% при +35°C

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. SNMP-карта: 1 шт.

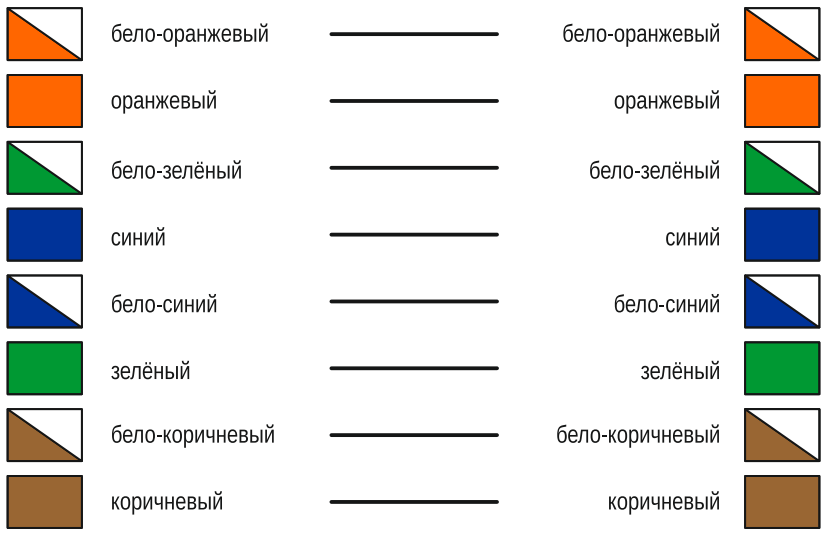
3.2. Разъём RJ-50 для подключения к порту расширения: 1 шт.

3.3. Паспорт: 1 шт.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

4.1. Подключить устройство к Intelligent Slot, расположенном в корпусе ИБП.

4.2. Подсоединить карту к локальной сети используя Ethernet-кабель с прямым порядком обжима, соответствующий стандарту EIA/TIA 568B:



4.3. При первом использовании устройства необходимо соответствующим образом его настроить (задать IP-адрес, маску подсети, основной шлюз т.п.). Все изменения будут сохранены во внутренней энергонезависимой памяти и автоматически загружаться при последующих включениях.

4.4. Первоначальные (заводские) настройки контроллера мониторинга следующие:

– Собственный IP-адрес – 192.168.0.126

– DHCP – выключен

– Маска подсети – 255.255.255.0

– Основной шлюз – не задан

– SNMP-Trap – выключены

– Пароль для изменения настроек – «admin» (без кавычек)

4.5. В любой момент можно вернуть заводские настройки, нажав и удерживая кнопку «RES» в течение 10 сек. После этого светодиоды в разъёме Ethernet должны сначала погаснуть, а потом синхронно моргнуть три раза.

4.6. Любым браузером подключиться к Web-интерфейсу контроллера по его IP-адресу и убедиться, что параметры ИБП считываются исправно.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня выпуска производителем.

5.3. Изготовитель не несёт ответственности в случае причинения косвенного или прямого ущерба вследствие эксплуатации и/или неисправности устройства.

5.4. Изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт устройства в течение вышеуказанного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.5. Доставка устройства до места проведения ремонта осуществляется за счёт покупателя, обратная пересылка за счёт изготовителя.

5.6. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

5.6.1. При нарушении положений, изложенных в Руководстве по эксплуатации изделия.

5.6.2. Если заявленная неисправность не может быть продемонстрирована.

5.6.3. Если нормальная работа изделия может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, очисткой изделия от пыли и грязи.

5.6.4. Если неисправность изделия возникла вследствие попадания в него посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.п., а также вследствие неправильного монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

5.6.5. При обнаружении механических повреждений изделия, следов самостоятельного ремонта или внесения конструктивных изменений владельцем или третьими лицами.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

SNMP-карта РСК-SNMP зав. № _____

соответствует паспортным данным и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления «_____» _____ 202___ г.

Отметка ОТК «_____» _____ 202___ г.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. В случае отказа в работе устройства в период гарантийного срока, необходимо акт о неисправности, устройство и паспорт направить в адрес изготовителя:

143041, Московская обл., г.о. Одинцовский,
г. Голицино, Можайское ш., д. 160
Телефон: +7 (495) 181-73-62

ООО «СТАБТЕХ»
e-mail: info@cyber-electro.ru
Web-сайт: www.сайберэлектро.рф

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. По окончании срока эксплуатации устройство подлежит разборке и утилизации в установленном порядке. Утилизация включает в себя разборку на радиоэлементы. При утилизации не должны выделяться в почву, воду или воздух вредные для окружающей среды вещества.

9. ПРОЧЕЕ

9.1. Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в Изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

9.2. Подробные руководства по эксплуатации доступны на сайте производителя:

ООО «СТАБТЕХ»

143041, Московская обл., г.о. Одинцовский,
г. Голицино, Можайское ш., д. 160

