



Руководство по эксплуатации
Датчик мониторинга окружающей среды
для ИБП Энергия



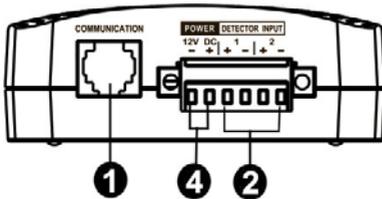
Арт. E0201-0219



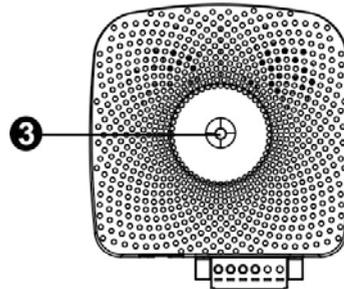
Содержание

1. Обзор продукта.....	1
2. Введение.....	1
3. Функциональная диаграмма.....	1
4. Установка.....	2
5. Мониторинг работы программного обеспечения.....	2
6. Устранение неполадок.....	4
7. Спецификация датчика мониторинга окружающей среды.....	4
8. Вводная клемма с «сухими» контактами.....	4
9. Срок службы и гарантии изготовителя.....	5

1. Обзор продукта



1. Коммуникационный порт
2. Вводная клемма с «сухими» контактами
3. Индикатор состояния устройства
4. Входной разъем постоянного тока

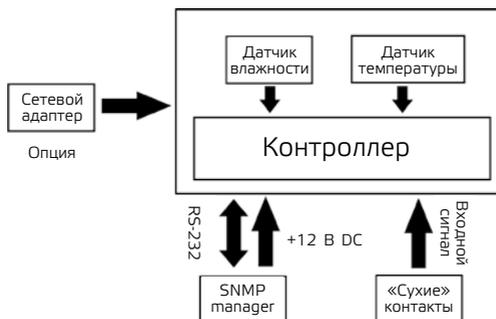


2. Введение

Датчик мониторинга окружающей среды предназначен для удаленного мониторинга температуры и влажности через программное обеспечение «SNMP manager». Он также оснащен двумя «сухими» контактами для приема сигналов от 2 совместимых устройств, таких как система безопасности и сигнализация.

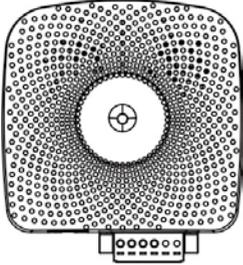
- Подключите и используйте с помощью программного обеспечения «SNMP manager»
- Контролируйте температуру и влажность для защиты вашего чувствительного оборудования
- Возможность подачи двух сигналов замыкания контактов по выбору пользователя
- Управляющее программное обеспечение для удаленного мониторинга температуры и влажности через веб-браузер
- Измерение температуры в диапазоне от 0 до 100 °C с точностью $\pm 1,5$ °C
- Измерение относительной влажности от 10 до 90% относительной влажности с точностью $\pm 3\%$

3. Функциональная диаграмма



4. Установка

Перед установкой осмотрите устройство. Убедитесь, что внутри упаковки ничего не повреждено.

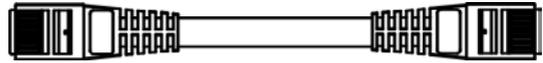


Комплектация

Датчик мониторинга окружающей среды

Телефонный кабель (3 м)

Спецификация кабеля: UL2835 24AWG * 4 ПАРЫ + АЕВ
Тип разъема: 4 PCC 3 U * 2 шт.



Предварительная установка

Перед подключением к датчику мониторинга окружающей среды убедитесь, что SNMP-карта и ПО «SNMP manager» установлены.

Настенный монтаж

На задней панели устройства имеется монтажное отверстие. Просто установите устройство, поместив паз монтажного отверстия на крепежный винт.

Подключение к источнику питания

Подключите внешний источник питания 12 В постоянного тока, как показано на рисунке. При подключении к SNMP-карте подается питание от SNMP-карты. Нет необходимости подключать внешний источник питания.

Примечание: Чтобы гарантировать безопасную работу, используйте соответствующий провод постоянного тока со спецификацией UL2468 #24AWG.

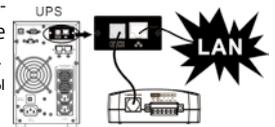
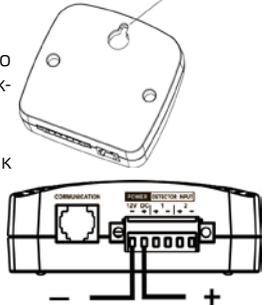
Подключение SNMP

Подключите прилагаемый кабель от коммуникационного порта устройства мониторинга окружающей среды к порту RS-232. Используйте другой сетевой кабель для подключения порта RJ45 к локальной сети.

Примечание: Если длины прилагаемого кабеля недостаточно, вы можете заменить его другим более длинным кабелем (не более 15 м).

После подключения загорится светодиодный индикатор состояния, и устройство начнет работать.

Монтажное отверстие



5. Мониторинг работы программного обеспечения

Установка программного обеспечения

После того, как устройство будет правильно подключено, выполните следующие действия, чтобы установить программное обеспечение для мониторинга из Интернета.

1. Перейти на сайт <https://энергия.рф/product/datchik-monitoringa-okruzhayuschey-sredy-dlya-ibp-energiya>
2. Нажмите значок программного обеспечения ViewPower Pro, а затем выберите нужную ОС для загрузки программного обеспечения.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить программное обеспечение.
4. Когда компьютер перезагрузится, программное обеспечение для мониторинга появится в виде оранжевого значка вилки, расположенного на панели задач, рядом с часами.

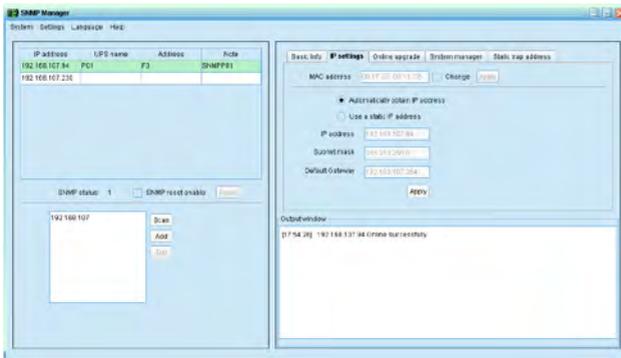
Шаг 1: Дважды щелкните значок «ViewPower Pro», чтобы запустить программное обеспечение.





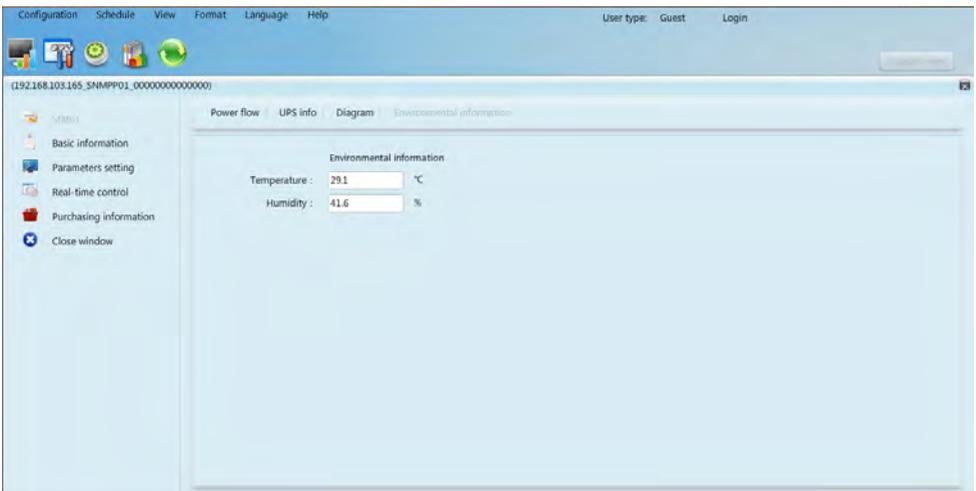
Шаг 2: «SNMP manager» будет автоматически активирован. Выберите «SNMP manager», щелкнув правой кнопкой мыши.

Шаг 3: Введите конкретный IP-адрес для поиска всех SNMP-устройств в локальной сети. По умолчанию «SNMP manager» автоматически собирает IP-адрес с сервера sever через DHCP-сервер.



Шаг 4: После того, как «SNMP manager» будет успешно обнаружен, выберите «Open Monitor» (Открыть окно мониторинга), щелкнув правой кнопкой мыши.

Шаг 5: При запуске программного обеспечения ViewPower Pro нажмите значок «Environmental information» (Информация об окружающей среде), чтобы просмотреть статус.



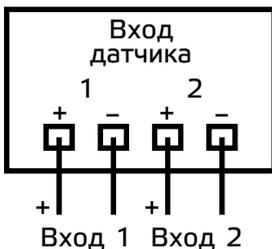
6. Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Решение
Он отображает 0 в разделе информации об окружающей среде программного обеспечения.	Карта SNMP подключена плохо.	Убедитесь, что плата SNMP надежно подключена к ИБП.
	Сетевой кабель или входное соединение постоянного тока подключены неправильно.	Убедитесь, что сетевой кабель подключен правильно, а вход постоянного тока подключен правильно.
Светодиод не горит или мигает.	Входная мощность нестабильна.	Убедитесь, что вход постоянного тока надежно подключен. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дилеру.
Точность измерения температуры или влажности выходит за пределы допустимого диапазона.	Датчик температуры или влажности сломан.	Пожалуйста, свяжитесь с местным дилером напрямую.

7. Спецификация датчика мониторинга окружающей среды

Номинальное напряжение постоянного тока	12 В DC
Входной ток	0,5 А min.
Диапазон измерения температуры	0 ~ 100 °C
Точность измерения температуры	± 1,5 °C
Диапазон измерения влажности	10 % ~ 90 % RH
Точность измерения влажности	± 3 %
Коммуникационный порт	RS-232 с протоколом ASCII
Допустимая длина кабеля	15 м
Размеры (ГхШхВ)	80 x 78 x 28,5 мм
Вес нетто	68 г

8. Вводная клемма с «сухими» контактами



Спецификация входного сигнала

Входное напряжение	Макс.	Мин.
	12 В	5 В

9. Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы не менее 10 лет, в том числе срок хранения 3 месяца в упаковке производителя в складских помещениях. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует соответствие качества и комплектность датчика требованиям государственных стандартов, действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев с момента продажи.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки датчика, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом.

Информация об адресах, контактных телефонах авторизованных сервисных центров ЭНЕРГИЯ размещена по адресу: <https://энергия.рф/service-centres>

Сведения об изготовителе / уполномоченной изготовителем организации в РФ

«WENZHOU TOSUN IMPORT & EXPORT CO., LTD.», Room No.1001, Fortune Center, Station Road, Wenzhou, Zhejiang Китай.

ООО «Спецторг», 129347, г. Москва, улица Егора Абакумова, д. 10, корп. 2, комната 9, этаж 2, пом III.

