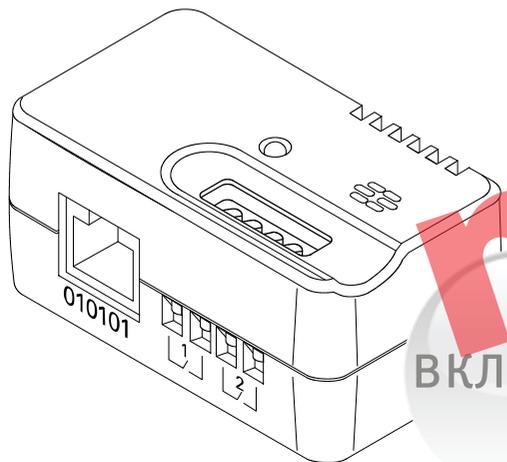


Датчик параметров внешней среды

Краткое руководство по установке и подключению



Меры предосторожности

⚠ Электрический ток в силовых сетях, телефонных и коммуникационных линиях опасен. Не производите подключение и отключение кабелей, не осуществляйте монтаж, обслуживание и не изменяйте схемы подключения во время грозы.

⚠ По возможности осуществляйте подключение или отключение сигнального кабеля одной рукой.

⚠ Не включайте оборудование в случае обнаружения признаков воспламенения, попадания воды и механических повреждений.

⚠ Перед открытием крышки устройства, отсоединяйте шнуры питания, телекоммуникационные линии, сетевое оборудование и модемы. Ознакомьтесь с инструкциями по проведению установки и подключения.

⚠ По возможности осуществляйте подключение или отключение сигнального кабеля одной рукой.

⚠ Не включайте оборудование в случае обнаружения признаков воспламенения, попадания воды и механических повреждений.

⚠ Перед открытием крышки устройства, отсоединяйте шнуры питания, телекоммуникационные линии, сетевое оборудование и модемы. Ознакомьтесь с инструкциями по проведению установки и подключения.

Комплект поставки

1. Датчик параметров внешней среды
2. Кабель RJ-45
3. Комплект для инсталляции



Краткое руководство по установке и подключению

Датчик параметров внешней среды (ДПВС) – это дополнительное устройство, подключаемое к опциональному SNMP-адаптеру, позволяющее осуществлять контроль за температурой и влажностью окружающей среды, а также состоянием двух внешних контактных датчиков (датчики замыкания-размыкания). Нормальное состояние контактов (НО – нормально открытое или НЗ – нормально замкнутое) может быть установлено через веб-интерфейс SNMP адаптера.

Дистанционный контроль за показаниями ДПВС может осуществляться с помощью стандартного веб-интерфейса карты SNMP, что обеспечивает дополнительную гибкость и эффективность управления.

Вы можете устанавливать датчик рядом с картой сетевого управления (SNMP) или на удалении от нее. Для установки датчика используйте идущее в комплекте поставки крепление типа «Velcro» («на липучках») или шурупы (на задней стенке ДПВС имеется соответствующий паз для крепления в произвольном положении).

Более подробная информация о работе датчика приведена в руководстве по карте сетевого управления (SNMP).

Особенности

ДПВС обладает следующими особенностями:

- Функция горячего подключения позволяет не выключать питание ИБП и его потребителей при подключении ДПВС, что упрощает безопасную установку датчика.
- ДПВС отслеживает температуру и влажность окружающей среды нуждающегося в защите важного оборудования.
- Диапазон измеряемых температур – от 0°C до 70°C, точность ±2°C.
- Диапазон измеряемых значений влажности – от 10% до 90%, точность ±5%.



- ДПВС подключается к карте SNMP стандартным сетевым кабелем категории 5, и может быть удален от ИБП на расстояние до 20 м.

- Датчик контролирует состояние двух пар контактов.
- Отображение состояние контролируемых контактных датчиков, температуры и влажности осуществляется через веб-интерфейс карты SNMP.
- Установка пользователем пороговых значений, позволяет определить рабочий диапазон температуры и влажности.
- Возможно извещение по электронной почте по протоколу SMTP, в случае превышения установленных пороговых значений температуры и влажности, а также изменения состояния контактных датчиков.

- Изменения состояния контактных датчиков, а также выход температуры или влажности за пороговые значения, фиксируются в журнале событий карты SNMP.

Подготовка к работе

Произведите осмотр датчика перед установкой, проверьте комплектность. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке. Если изделие повреждено или не функционирует – обратитесь к продавцу.



Подключение датчика параметров внешней среды к SNMP карте.

Вы можете устанавливать и подключать датчик ДПВС как до, так и после установки и запуска в работу карты SNMP. Установка датчика можно производить без отключения питания ИБП, подключенного к нему оборудования.

Установка ДПВС:



1. Для работы датчика потребуется SNMP-карта (приобретается отдельно).

2. Если вы планируете производить мониторинг одного или двух внешних подключаемых устройств, необходимо подключить внешние входные контакты к винтовым клеммам ДПВС.

Примечание: Внешние контакты устройств могут быть нормально открыты или нормально замкнуты. Исходное состояние контактов устанавливается в настройках SNMP-адаптера.

3. Подключите контакты первого внешнего устройства к клеммам 1 и 2. Подключите контакты второго внешнего устройства к клеммам 3 и 4 (см. рис. 1.) как указано в таблице ниже:

Устройство	Номер клеммы
Устройство 1	1
	2
Устройство 2	3
	4



4. Подключите один конец соединительного кабеля (входит в комплект поставки) к разъему ДПВС, другой конец подключите к соответствующему разъему SNMP карты (маркированному «EMP/UPS/SETTING» (см. рис. 2)).

Внимание! не смотря на то, что для подключения ДПВС к SNMP адаптеру используется кабель с разъемами RJ45, ДПВС не является сетевым устройством и НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для подключения непосредственно в локальную сеть. Такое подключение может вызвать повреждение ДПВС. Всегда подключайте ДПВС исключительно к соответствующему разъему SNMP адаптера, имеющему маркировку «SETTING»!

5. Если длины поставляемого кабеля недостаточно, вы можете использовать другой аналогичный сетевой кабель. Допустимая длина кабеля до 20 м.

При подключении к ДПВС SNMP-адаптеру ДПВС будет распознан автоматически.

За подробной информацией о конфигурации сети обратитесь к руководству по сетевым подключениям, которое прилагается к SNMP карте.

Техническая поддержка и сервис

Перед использованием устройства, пожалуйста, прочтите настоящее руководство, и ознакомьтесь с соответствующим разделом инструкции пользователя SNMP-адаптера.

В тексте и рисунках возможны некоторые неточности связанные с совершенствованием устройства.

Если Вы столкнулись с техническими проблемами, пожалуйста, обратитесь в нашу службу технической поддержки на сайте <http://www.ippon.ru/support/help/>

Технические характеристики устройства, а также содержание данного Руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.