

1. NetPing датчик качества электропитания 1-wire 910S20, Руководство пользователя	2
1.1 [910S20] Введение	2
1.2 [910S20] Ограничение ответственности и авторское право	2
1.3 [910S20] Обзор и основные характеристики	2
1.4 [910S20] Разъемы и элементы индикации	4
1.5 [910S20] Установка и подключение	6
1.6 [910S20] Комплект поставки	7
1.7 [910S20] Гарантийные обязательства	7
1.8 [910S20] Условия эксплуатации и хранения	8
1.9 [910S20] Дополнительные документы и ссылки	8

NetPing датчик качества электропитания 1-wire 910S20, Руководство пользователя

[910S20] Введение

Это руководство поможет ознакомиться с особенностями работы датчика NetPing датчик качества электропитания 1-wire 910S20, получить представление о его функциональности и технических характеристиках и подготовить датчик к работе.

[910S20] Ограничение ответственности и авторское право

Ограничение ответственности и авторское право

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена производителем без каких-либо предварительных уведомлений. Несмотря на то, что были приложены все усилия к тому, чтобы информация, содержащаяся в этом документе, была точна и не содержала ошибок и опечаток, производитель не несёт никакой ответственности за возможное их наличие, а также за любые последствия, к которым может привести наличие ошибок в данном документе. Производитель не несёт никакой ответственности за незаконное использование данного устройства и за то, что данное руководство, поставляемое оборудование и программное обеспечение не соответствуют ожиданиям пользователя и его мнению о том, где и как можно использовать вышеперечисленное. Все авторские права на поставляемое оборудование, описанное в данном руководстве, программное обеспечение, встроенное в оборудование и (или) поставляемое в комплекте с ним, и само руководство принадлежат ООО «Алентис Электроникс». Без предварительного письменного разрешения правообладателя не допускается копирование, тиражирование, перевод на другие языки данного руководства. Без предварительного письменного разрешения правообладателя не допускается копирование, тиражирование, изменение, дисассемблирование поставляемого программного обеспечения. Для части программного обеспечения, поставляющейся в исходных текстах, одновременно поставляется отдельное лицензионное соглашение, которое определяет порядок его использования и модификации. Используемые в данном описании иные торговые марки принадлежат соответствующим правообладателям.

Разработчик и производитель:

ООО «Алентис Электроникс»

www.netping.ru

sales@netping.ru

[910S20] Обзор и основные характеристики

Внешний вид датчика показан на фотографии.

Общий внешний вид:

NetPing устройства мониторинга серверных комнат и удаленного управления электропитанием.



Вид снизу:



Вид сверху:



Характеристики датчика	Значение
Диапазон измерения действующего значения сетевого напряжения	70–276 В ± 4%
Измерение частоты переменного тока	50/60 Гц ± 2%
Период измерения частоты и RMS	6 секунд
Питание датчика	От хостового устройства, 5 В, до 20 мА
Количество каналов измерения сетевого напряжения	1 шт.
Диапазон температур эксплуатации	-30 °С...+50 °С (без конденсации влаги, при нормальной влажности воздуха)
Размеры датчика	80 x 45 x 25 мм

[910S20] Разъемы и элементы индикации

Вид сверху



Режимы работы индикатора датчика:

- при отсутствии обмена по 1W горит равномерно;
- при обмене данными мигает с частотой обращений к датчику;
- при включении питания датчика светодиод мигает несколько раз, чтобы показать, что датчик готов к работе.

Вид сборку (с разъемом подключения к сети электропитания)



Вид сбоку (вывод шлейфа)



[910S20] Установка и подключение

Датчик качества электропитания может быть смонтирован на горизонтальную или вертикальную поверхность. Монтажных отверстий не предусмотрено.

При установке датчика следует учитывать следующие ограничения:

- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на датчик.
- Не устанавливайте датчик вблизи источников тепла.
- Не вскрывайте корпус датчика.
- Избегайте попадания жидкости на датчик, в частности в разъемы.

Порядок подключения:

ШАГ 1

Извлеките 9120S20 из упаковки. Установите на место.



ШАГ 2

Подключите датчик в 1-wire порт устройства (либо через удлинитель-разветвитель), к которому выполняется подключение.



ШАГ 3

Подключите датчик к сети электропитания.



Настройку датчика и оповещений от него можно посмотреть в описании встроеного ПО на подключаемое хостовое устройство.

[910S20] Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- NetPing датчик качества электропитания 1-wire 910S20 — 1 шт.;
- руководство по быстрому запуску — 1 шт.;
- кабель питания IEC320 C7 to CEE7 XVII (SL-5+SL-8), 1,8 метра — 1 шт.;
- упаковочная коробка + наклейка с названием — 1 шт.

[910S20] Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 24 месяцев с момента покупки устройства при соблюдении Покупателем условий эксплуатации. Гарантийные обязательства Производителя относятся только к поломкам устройства, которые произошли вследствие дефектов при производстве как самого изделия, так и используемых компонентов. Если в течение гарантийного срока производитель получит уведомление о наличии таких дефектов, он может выполнить ремонт изделия или заменить его по своему

усмотрению. В случае, если производитель не в состоянии отремонтировать или заменить бракованное изделие в течение разумного времени, определяемого действующим законодательством, по желанию клиента производитель в обмен на дефектное изделие может вернуть клиенту сумму, уплаченную за изделие в момент покупки. Производитель даёт ограниченную гарантию на встроенное программное обеспечение и программу настройки устройства. В случае обнаружения любых ошибок в программном обеспечении, которые стали известны производителю самостоятельно или по информации от клиента, производитель обязуется в течение разумного времени исправить данные ошибки и предоставить клиенту обновления. К ошибкам, подлежащим обязательному исправлению, относятся только ошибки, препятствующие нормальному использованию данного устройства. Настоящая гарантия не относится к случаям, когда дефекты возникли: из-за неправильного использования, любых модификаций устройства без письменного разрешения производителя, вскрытия устройства (наличие повреждённого гарантийного стикера на корпусе устройства), за исключением случаев, предусмотренных настоящим описанием, ремонта неавторизованным персоналом, использования устройства или его хранения за пределами допустимых значений температуры, влажности, давления, модификации программного обеспечения, а также случаев, перечисленных ниже:

- Устройство вышло из строя из-за неполадок в общественной сети электропитания (колебания и скачки напряжения, перегрузки и т.п.);
- Устройство вышло из строя в результате попадания жидкости внутрь;
- Устройство вышло из строя в результате воздействия экстремальных температур;
- Устройство вышло из строя в результате механического повреждения;
- Устройство вышло из строя в результате подключения блока питания с недопустимым выходным напряжением или неисправного блока питания;
- Внутри корпуса устройства находятся посторонние предметы, насекомые и т.п.;
- В процессе эксплуатации на Ethernet порты устройства подавалось напряжение, превышающее допустимый диапазон напряжений по стандарту Ethernet (справедливо для устройств со встроенными Ethernet портами).

[910S20] Условия эксплуатации и хранения

Датчик предназначен для непрерывной круглосуточной работы в закрытых помещениях. В рабочих условиях применения датчик устойчив к воздействию температуры воздуха от -30 °C до +50 °C (без конденсации влаги, при нормальной влажности воздуха). Следует предохранять датчик от прямого попадания влаги и солнечных лучей.

Конструкция датчика предусматривает надежную бесперебойную работу в течение длительного времени без необходимости специального обслуживания.

Хранение датчиков производится при температуре от -40 °C до +70 °C.

В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1.

[910S20] Дополнительные документы и ссылки

Страница датчика 910S20: <http://www.netping.ru/products/910s20>

Web-сайт производителя: <http://www.netping.ru>

Контакты службы технической поддержки: <http://www.netping.ru/support>

Телефон: +7 (495) 646-85-37 в рабочие дни с 09:00 до 18:00 МСК

E-mail: support@netping.ru