



Контроллер удаленного мониторинга SNMP для ИБП QTECH

QFC-PBIC-LITE-REV.2

Описание

SNMP-контроллер QFC-PBIC-LITE-REV.2 предназначен для удаленного мониторинга состояния и управления ИБП через локальную сеть или Интернет. Контроллер поддерживает протоколы обмена Megatec и Voltronic, имеет вход для подключения датчика температуры, два входа для подключения датчиков с выходом «сухой контакт» или «открытый коллектор», порт RS 485 для подключения прибора учёта, часы и журнал событий.

Позволяет в режиме реального времени получать информацию о состоянии электросети и ИБП.

Мониторинг, управление и конфигурация осуществляются через встроенный веб-интерфейс, NMS, с обеспечением автоматического корректного завершения работы подключенных к ИБП серверов и рабочих станций.

SNMP-контроллер позволяет удаленно отслеживать значения входных и выходных параметров ИБП, уровня заряда АКБ, оповещать пользователя о событиях и авариях системы через встроенный веб-интерфейс, по протоколу SNMP (в том числе посредством отсылки trap-сообщений при возникновении нештатных ситуаций) и отправку уведомлений в мессенджеры Telegram, ICQ, ТамТам. Так же обеспечивается возможность удаленного управления ИБП (перезагрузка, активация тестов, вкл./выкл. звуковое оповещение).

SNMP-контроллер QFC-PBIC-LITE-REV.2 делает Ваш ИБП доступным через Интернет

Когда карта подключена к ИБП, системный администратор может проверить любой из его параметров посредством стандартного интернет-браузера. Возможен доступ для мониторинга и управления ИБП просто набрав в строке поиска IP-адрес карты. В случае возникновения проблем с электропитанием SNMP-контроллер может также отправлять trap-информацию системному администратору для принятия необходимых мер.

SNMP-контроллер QFC-PBIC-LITE-REV.2 использует утилиты для завершения работы

Если на компьютер установлены утилиты SNMP-карты, и он подключен к локальной сети возможно соединения с любой из карт в этой сети. Когда ИБП, в котором установлена SNMP-карта, переходит на работу от аккумуляторов или его аккумуляторы разряжены, операционная система может сохранить данные в открытых файлах и аккуратно завершить работу. Это позволяет избежать повреждений данных и системы при внезапном прерывании питания.

Когда рекомендуется использовать SNMP-контроллер

Когда Вам необходим удаленный мониторинг и управление ИБП. Например, системный администратор может контролировать через Интернет все ИБП находящиеся в разных местах страны. При установке утилиты для завершения работы возможно автоматическое сохранение данных и завершение работы системы при возникновении проблем с электропитанием.

Возможности

- Предоставляет SNMP MIB для мониторинга и управления ИБП
- Автоопределение 10M Fast Ethernet
- Управление и конфигурация через веб-браузер или NMS
- Поддержка протоколов UDP, TCP, HTTP, SNMPv2c, ICMP, DNS, SNTP
- Обеспечивает простую установку и обновление в MS Windows, всего несколько секунд для назначения IP-адреса и около 1,5 минут для обновления встроенного программного обеспечения
- Отправка SNMP-trap, отправку уведомлений в мессенджеры Telegram, ICQ, ТамТам
- Возможность работы с программным обеспечением для безопасного завершения работы с сохранением данных
- Дополнительные дискретные и аналоговые входы
- Подключение счётчиков электроэнергии Инкотекс-СК «Меркурий 206», Энергомера «CE102», Энергомера «CE102M», IEK «STAR 104/1» для съёма показаний
- Дополнительные дискретные и аналоговые входы

Технические характеристики

Модель платы	QFC-PBIC-LITE-REV.2
Применяется с ИБП	1 – 10 кВ·А серии OLS/OLX (1 фаза)
Протоколы	UDP, TCP, HTTP, SNMPv2c, ICMP, DNS, SNTP
Исполнение	Для установки во внутренний слот
Гарантия	12 месяцев
Технические характеристики	
Напряжение питания	DC 12 В ± 30 %

Модель платы	QFC-PBIC-LITE-REV.2
Максимальный потребляемый ток	150 мА
Количество внутренних датчиков температуры	1
Количество внешних датчиков температуры	1
Разъемы	1×RJ45 Ethernet
Аутентификация	Пароль, IP-адрес
Подключение дискретных входов («сухой контакт»)	2
Выходные сигналы	События и параметры ИБП и электросети. Отправка в мессенджеры Telegram, ICQ, ТамТам или trap-сообщениями
Команды управления	Перезагрузка и запуск самотестирования ИБП
Рабочие условия	
Температура эксплуатации	0 °С ~ +60 °С
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 метров
Температура хранения	-40 °С ~ +85 °С
Высота хранения над уровнем моря	0 ~ 15 000 метров
Физические характеристики	
Размер (Ш×Г×В)	52,4×78,4×26,0 мм
Вес нетто	0,028 кг
Вес брутто	н/д

Информация для заказа

Модель	Описание
QFC-PBIC-LITE-REV.2	Контроллер удаленного мониторинга SNMP для ИБП с датчиком температуры и сухими контактами

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться разделом технической поддержки пользователей QTECH на нашем сайте www.qtech.ru/support/.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 28.01.2025



https://files.qtech.ru/upload/ups/QFC-PBIC-LITE-REV2_datasheet.pdf