



## Контроллер удаленного мониторинга SNMP для ИБП QTECH

### QFC-PBIC-LITE-REV.2 QFC-PBIC-LITE-REV.2.1

#### Описание

SNMP - контроллер QFC-PBIC-LITE-REV.2/REV.2.1 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/REV.2.1 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/REV.2.1 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 QFC-PBIC-LITE-REV.2.1
QFC-PBIC-LITE-REV.2 применяется с ИБП	1 – 10 кВ·А серии OLS/OLX (1 фаза)
QFC-PBIC-LITE-REV.2.1 применяется с ИБП	0,6 – 3 кВ·А серии SKY LIX/Terra LIS
Протоколы	UDP, TCP, HTTP, SNMPv2c, ICMP, DNS, SNTP

<b>Модель платы</b>	<b>QFC-PBIC-LITE-REV.2 QFC-PBIC-LITE-REV.2.1</b>
Исполнение	Для установки во внутренний слот
Гарантия	12 месяцев
<b>Технические характеристики</b>	
Напряжение питания	DC 12 В ± 30 %
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
<b>Рабочие условия</b>	
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 ~ 15000 метров

Модель платы	QFC-PBIC-LITE-REV.2 QFC-PBIC-LITE-REV.2.1	
<b>Физические характеристики</b>		
Модель	QFC-PBIC-LITE-REV.2	QFC-PBIC-LITE-REV.2.1
Размер (Ш×Г×В), мм	52,4×78,4×26,0	67,0×68,4×32,9
Вес нетто, кг	0,028	0,055
Вес брутто, кг	н/д	

## Информация для заказа

Модель	Описание
QFC-PBIC-LITE-REV.2	Контроллер удаленного мониторинга SNMP для ИБП с датчиком температуры и сухими контактами
QFC-PBIC-LITE-REV.2.1	Контроллер удаленного мониторинга SNMP для ИБП с датчиком температуры и сухими контактами

## Общая информация

### Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](http://qtech.ru).

### 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](mailto:sc@qtech.ru).

### Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервиса-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

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

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

## **Электронная версия документа**

Дата публикации: 27.02.2024



[https://files.qtech.ru/upload/ups/QFC-PBIC-LITE-REV2\\_REV2\\_1\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ups/QFC-PBIC-LITE-REV2_REV2_1_datasheet.pdf)