



Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLS Tower

QPS-OLS-T-1000-24SK

Описание

Онлайн ИБП QPS-OLS-T-1000-24SK обеспечивает защиту серверов, телекоммуникационного, сетевого, промышленного, а также любого другого оборудования, предъявляющего повышенные требования к качеству сетевого электропитания. Благодаря использованию архитектуры двойного преобразования ИБП обеспечивает абсолютную защиту от всех регулярных проблем с электропитанием.

Возможности

- Двойное преобразование
- Чистая синусоида на выходе
- Широкий диапазон входного напряжения 160 – 290 В
- Коэффициент выходной мощности – 0,9
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- ECO-режим
- «Холодный» старт – включение ИБП при отсутствии электропитания
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, внутренний слот для установки карты SNMP или «сухие» контакты
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией

Область применения



Серверное
оборудование

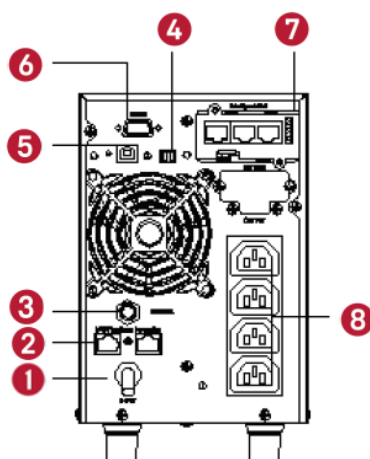


Сетевое
оборудование



Видеонаблюдение

Внешний вид ИБП



1. Кабель входной сети
2. Защита от т перенапряжения сети/факса/модема (опция)
3. Входной автоматический выключатель
4. ЕРО
5. Коммуникационный порт USB
6. Коммуникационный порт RS-232
7. Интеллектуальный слот для установки карты SNMP (опция)
8. Выходные розетки

Технические характеристики

Модель	QPS-OLS-T-1000-24SK
Фаза	Одна с заземлением
Мощность	1000 В·А/900 Вт
Входные параметры	
Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В переменного тока

Модель	QPS-OLS-T-1000-24SK
Диапазон входного напряжения, нижний предел	160 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 100 % – 80 %) 140 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 80 % – 70 %) 120 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 70 % – 60 %) 110 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 60 % – 0 %)
Диапазон входного напряжения, нижний предел возвращения ИБП в режим работы от сети	175 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 100 % – 80 %) 155 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 80 % – 70 %) 135 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 70 % – 60 %) 125 В переменного тока $\pm 5\%$ (нагрузка 60 % – 0 %)
Диапазон входного напряжения, верхний предел	300 В переменного тока $\pm 5\%$
Диапазон входного напряжения, верхний предел возвращения ИБП в режим работы от сети	290 В переменного тока $\pm 5\%$
Диапазон частоты	40 – 70 Гц
Power factor	0,99
Диапазон напряжение байпаса	Верхний предел напряжения байпаса: 230 – 264: устанавливается с помощью ЖК-дисплея в пределах от 230 до 264 В (по умолчанию: 264 В переменного тока) Нижний предел напряжения байпаса: 170 – 220: устанавливается с помощью ЖК-дисплея в пределах от 170 до 220 В (по умолчанию: 170 В переменного тока)
Работа от генераторной установки	Поддерживается
Выходные параметры	
Выходное напряжение	200/208/220/230/240 В переменного тока
Power factor	0,9
Регулирование частоты	$\pm 1\%$
Частота (при работе от сети, синхронизация)	47 – 53 Гц или 57 – 63 Гц

Модель	QPS-OLS-T-1000-24SK
Частота в режиме работы от АКБ	(50/60 ± 0,1) Гц
Крест фактор	3:1
Гармонические искажения (THDv)	≤ 3 % (линейная нагрузка) ≤ 6 % (нелинейная нагрузка)
Выходная форма сигнала	Чистая синусоида
Время переключения	На батарее 0 мс
	Инвертор → Байпас 4 мс
КПД	88 % (в режиме работы от сети) 85 % (в режиме работы от АКБ)
Аккумуляторный батареи	
Тип и емкость АКБ	12 В (DC) 9 А·ч
Количество АКБ	2
Время заряда АКБ	4 часа до 90 %
Ток заряда	1 А
Особенности системы	
Перегрузочная способность	Температура окружающей среды < +35 °С 105 % ~ 110 %: ИБП перейдет на байпас через 10 мин, если входная сеть стабильна 110 % ~ 130 %: ИБП перейдет на байпас через 1 мин, если входная сеть стабильна 130 % ~ 150 %: ИБП перейдет на байпас через 5 с, если входная сеть стабильна > 150 %: ИБП немедленно перейдет на байпас, если входная сеть стабильна +35 °С < Температура окружающей среды < +40 °С 105 % ~ 110 %: ИБП перейдет на байпас через 1 мин, если входная сеть стабильна 110 % ~ 130 %: ИБП перейдет на байпас через 5 с, если входная сеть стабильна > 130 %: ИБП немедленно перейдет на байпас, если входная сеть стабильна
Перегрев ИБП	В режиме работы от сети: переключение на байпас В режиме работы от АКБ: немедленное выключение ИБП

Модель	QPS-OLS-T-1000-24SK
Низкое напряжение АКБ	Сигнализация затем выключение
ЕРО (опция)	Немедленное выключение ИБП
Звуковая и визуальная сигнализация	Обрыв вводной линии, низкий заряд аккумулятора, перегрев, сбой системы
Коммуникационные порты	USB или RS232, SNMP (опция), Relay card (опция)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	0 °C ~ +40 °C
Температура хранения	-25 °C ~ +55°C
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)
Высота эксплуатации	< 1500 м
Уровень шума	< 50 дБ на расстоянии 1 м
Размер ИБП (Ш×В×Г), мм	144×209×293
Вес ИБП, кг	9,8

Таблица времени автономной работы ИБП серии OLS SKY с батарейными модулями

	25 % 225 Вт	50 % 450 Вт	75 % 675 Вт	100 % 1000 Вт
ИБП	21 мин	9 мин	5 мин	< 5 мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанные значения времени автономной работы являются приближённым и могут меняться в процессе срока службы источника бесперебойного питания. Расчет времени автономии ИБП является приближённым, так как зависит от износа АКБ и условий эксплуатации.

Информация для заказа

Модель	Описание
QPS-OLS-T-1000-24SK	ИБП QTECH Online 1000 В·А/900 Вт, серия SKY OLS, Tower, 2×9 А·ч, 4×IEC-320 C13 розетки

Сопутствующие товары

Модель	Описание
QPS-OL-SNMP-DA806	Карта удаленного мониторинга SNMP для ИБП QTECH
QPS-OL-SNMP-DL801	Карта удаленного мониторинга SNMP для ИБП QTECH

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.

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 нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 14.06.2022



https://files.qtech.ru/upload/ups/online/QPS-OLS-T-1000-24SK_datasheet.pdf