



Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLX Tower

QPS-OLX-T-1000-24SK

Описание

Онлайн ИБП QPS-OLX-T-1000-24SK обеспечивает защиту 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. ИБП серии OLX без встроенных аккумуляторов, с увеличенным током заряда – 12 А, что позволяет обеспечить длительное время автономии с АКБ ёмкостью 100 – 120 А·ч.

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
- Увеличенный, регулируемый ток заряда
- «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

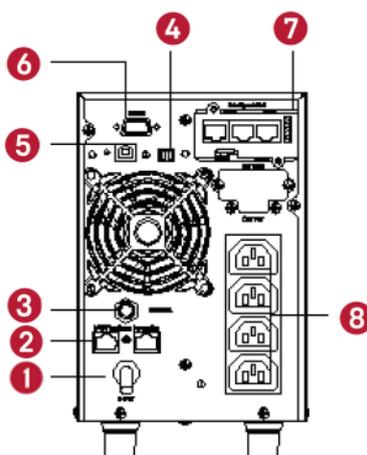


Сетевое
оборудование



Видеонаблюдение

Внешний вид ИБП



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

Технические характеристики

Модель	QPS-OLX-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-OLX-T-1000-24SK
Диапазон напряжения, предел	входного нижний	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 напряжения, предел	входного нижний 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 напряжения, предел	входного верхний	300 В переменного тока $\pm 5\%$
Диапазон напряжения, предел	входного верхний возвращения ИБП в режим работы от сети	290 В переменного тока $\pm 5\%$
Диапазон частоты		40 – 70 Гц
Power factor		0,99
Диапазон байпаса	напряжение	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-OLX-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	Зависит от емкости внешних батарей
Количество АКБ	2
Время заряда АКБ	4 часа до 90 %
Ток заряда	12 А
Особенности системы	
Перегрузочная способность	<p>Температура окружающей среды < 35 °С</p> <p>105 % ~ 110 %: ИБП перейдет на байпас через 10 мин, если входная сеть стабильна</p> <p>110 % ~ 130 %: ИБП перейдет на байпас через 1 мин, если входная сеть стабильна</p> <p>130 % ~ 150 %: ИБП перейдет на байпас через 5 с, если входная сеть стабильна</p> <p>> 150 %: ИБП немедленно перейдет на байпас, если входная сеть стабильна</p> <p>35 °С < Температура окружающей среды < 40 °С</p> <p>105 % ~ 110 %: ИБП перейдет на байпас через 1 мин, если входная сеть стабильна</p> <p>110 % ~ 130 %: ИБП перейдет на байпас через 5 с, если входная сеть стабильна</p> <p>> 130 %: ИБП немедленно перейдет на байпас, если входная сеть стабильна</p>
Перегрев ИБП	<p>В режиме работы от сети: переключение на байпас</p> <p>В режиме работы от АКБ: немедленное выключение ИБП</p>

Модель	QPS-OLX-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 °С ~ +40 °С
Температура хранения	-25 °С ~ +55 °С
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	4

Таблица времени автономной работы ИБП серии OLS SKY с батарейными модулями

	25 % 225 Вт	50 % 450 Вт	75 % 675 Вт	100 % 1000 Вт
ИБП + 2 АКБ 50 А·ч	3 ч 20 мин	1 ч 45 мин	52 мин	29 мин
ИБП + 2 АКБ 100 А·ч	7 ч	3 ч 35 мин	2 ч 35 мин	1 ч 45 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-OLX-T-1000-24SK	ИБП QTECH Online 1000 В·А/900 Вт серия SKY OLX, Tower, без встроенных АКБ, ток заряда 12 А

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
АКБ	Под заказ, зависит от необходимого времени автономии

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) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 28.02.2024



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