

Источник вторичного электропитания OPTIMUS 1240-4C и OPTIMUS 1250-8C

Источники вторичного электропитания **OPTIMUS 1240-4C** и **OPTIMUS 1250-8C** предназначены для обеспечения электропитанием потребителей номинальным напряжением от 12В до 15В постоянного тока и током потребления до 4А и 5А.

Электропитание **OPTIMUS 1240-4C** и **OPTIMUS 1250-8C** осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 100 В до 242В.

OPTIMUS 1240-4C и **OPTIMUS 1250-8C** предназначены для установки внутри помещения и рассчитаны на круглосуточный режим работы.

Отличительные особенности OPTIMUS 1240-4C и OPTIMUS 1250-8C:

- электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки;
- защита от перегрузки по входу;
- защита потребителей от перенапряжения на входе;
- неограниченное время нахождения в состоянии короткого замыкания.

Параметр	OPTIMUS 1240-4C	OPTIMUS 1250-8C
Входное напряжение	Переменное от 100 до 242В, частота 50 Гц	
Выходное напряжение постоянного тока, (РЕГУЛИРУЕМОЕ)	от 12В до 15В ($\pm 5\%$), при входном напряжении 220В, 50Гц	
Напряжения пульсации (от пика до пика), не более	150 мВ	
Номинальный выходной ток на 4/8 канала, не более	4А	5А
Мощность	48Вт	60Вт
Номинальный выходной ток на канал	Не более 1А	
Каналы	4	8
Клеммные колодки	4 пары	8 пар
Индикация рабочих режимов	Световая	
Защита от КЗ	Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току	
Класс защиты от поражения электрическим током	2	
Рабочая температура	От -20° С до +45° С	
Исполнение	Пластиковый корпус	
Степень защиты оболочки (IP)	IP54 Не является влагостойким, для уличного монтажа необходимо использовать специальную монтажную коробку	
Размеры	144*80*33мм	144*110*33мм
Масса	0,210кг	0,260кг

ВНИМАНИЕ!

Обращаем ваше внимание, что при увеличении выходного напряжения блока питания падает ток на выходе. При проектировании ваших проектов, просим учитывать данный параметр. К примеру, разберем OPTIMUS 1250-8С: при напряжении 12В, максимальный ток БП составит до 5А, при напряжении 15В максимальный ток составит до 4А. Мощность БП остается неизменной 60Вт.

Подготовка к работе

Проверьте работоспособность прибора:

- подайте сетевое напряжение 220В, 50Гц. При этом должен загореться индикатор наличия выходного напряжения, свидетельствующий о его работоспособности.
 - проверьте соответствие выходного напряжения значению на регуляторе компенсации длины кабеля.
 - для коррекции выходного напряжения воспользуйтесь регулятором выходного напряжения.
- Подсоедините к клеммам блока питания необходимые потребители энергии. На каждый канал возможно подключение нагрузки только до 1А, если требуется подключить нагрузку с потреблением до 4А/5А, то объедините каналы параллельно.
- Подайте сетевое напряжение. Индикаторы наличия выходного напряжения должны гореть ровным, непрерывным светом.

Порядок установки

Установите OPTIMUS 1240-4С/OPTIMUS 1250-8С в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих БП с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов.

Указания мер безопасности

Меры безопасности при установке и эксплуатации OPTIMUS 1240-4С/OPTIMUS 1250-8С должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ВНИМАНИЕ!

Установку, снятие предохранителя и ремонт БП производить при отключенном сетевом напряжении. Запрещается устанавливать перемычки и плавкие вставки номиналов, не предусмотренных изготовителем.

Возможные неисправности и методы их устранения

1. Не светится зеленый светодиод	Слишком низкое сетевое напряжение. Короткое замыкание в нагрузке	Проверить напряжение. Оно не должно быть ниже 100В.
2. При подключении источника к сети, выходное напряжение пульсирует от 0 до 5÷14В. Синхронно мигает красный светодиод	Недопустимо низкое сетевое напряжение. Перегрузка по току	Измерить сетевое напряжение питания, оно не должно быть ниже 100В. Убедиться в работоспособности OPTIMUS 1240-4С/OPTIMUS 1250-8С при подключении его к эквиваленту нагрузки на номинальный ток (резистор ~ 10 Ом 15Вт на один канал).

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания источника, должен состоять из электриков, прошедших специальную подготовку и иметь разряд не ниже третьего.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок 37 месяцев с даты продажи.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену OPTIMUS 1240-4C/OPTIMUS 1250-8C.

В случае выхода OPTIMUS 1240-4C/OPTIMUS 1250-8C из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом возвращать по адресу:

г. Пермь, ул. Екатерининская, д.75, оф.112

Производственно-сервисный центр - Компания "Секьюрити Эксперт"

Тел. +7 (342) 209-77-77

г. Москва, ул. Дорогобужская, 14, кор. 1, тел. +7 (495) 799-96-77 (многоканальный)

с указанием наработки OPTIMUS 1240-4C/OPTIMUS 1250-8C на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

Элементы управления и внешний вид

