

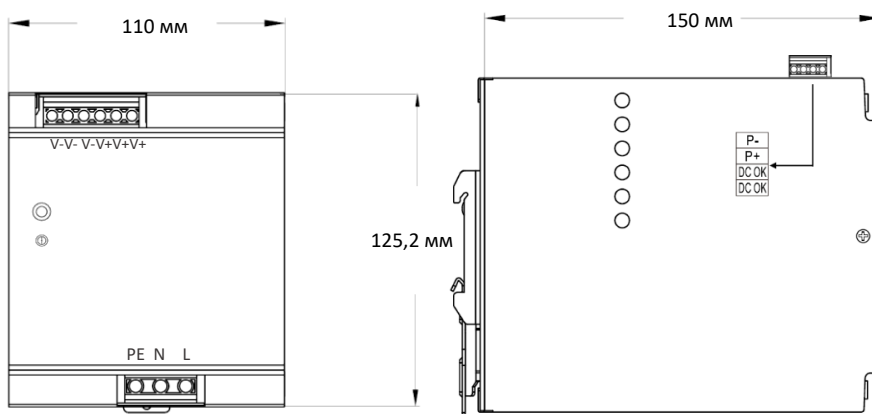


Источник питания 960 Вт с диапазоном входного питания вход 180-264В AC, 254-370В DC и активным PFC модулем; металлический корпус; индикация и контакт состояния DC; параллельная работа с распределением тока (3+1) до 3840 Вт; регулировка выходного напряжения; установка на DIN-рейку.

Технические характеристики

SDH-960-24		
Номинальное напряжение DC	Номинальный ток	Номинальная мощность
24В	40А	960Вт
ВХОД		
Диапазон входного напряжения	180-264 В AC/ 254-370 В DC	
Диапазон частоты	47-63 Гц	
Импульс пускового тока	50 А/230 В AC, холодный пуск	
Потребляемый ток	6 А/230 В AC	
Ток холостого хода	<3,5 мА/240 В AC	
КПД	94%	
ВЫХОД		
Амплитуда пульсаций (пик-пик)	180 мВ	
Диапазон регулировки напряжения	21,6-26,4 В	
Отклонение выходного напряжения, не более	2,0%	
Точность регулировки напряжения	± 0,5%	
Время старта	<1 с/240 В AC	
ЗАЩИТА		
Защита от короткого замыкания	Да, после устранения неисправности восстановление отключением/включением питания	
Защита от перегрузки	130% автоматическое восстановление после устранения неисправности	
Защита от превышения выходного напряжения	29 ~ 33 В Отключение выходного напряжения питания, повторное включение питания для восстановления	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура эксплуатации	От -30 до +70 °С (см. «Кривую зависимости тока от температуры»)	
Температура хранения	От -40 до +85 °С	
Относительная влажность при хранении:	10-95%	
Относительная влажность при эксплуатации	20-95% без конденсации	
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ		
Стандарты безопасности	ГОСТ IEC 60950-1-2014, ГОСТ IEC 62311-2013	
Выдерживаемое напряжение	I/P-O/P: 3кВ AC, I/P-FG: 2 кВ AC, O/P-FG: 0,5 кВ AC	
Сопротивление изоляции	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: > 100 МОм/500В DC при 25°С, 70% относительной влажности	
Электромагнитная совместимость	ГОСТ CISPR 32-2015, ГОСТ IEC 61000-3-2-2017, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	
Устойчивость к электромагнитным помехам	ГОСТ CISPR 24-2013	

Клеммы подключения	
V+	Нагрузка1 (+)
V-	Нагрузка1 (-)
V+	Нагрузка2 (+)
V-	Нагрузка2 (-)
V+	Нагрузка3 (+)
V-	Нагрузка3 (-)
P+	Распределение тока
P-	Распределение тока
DC OK	Контакт состояния
L	Фаза
N	Нейтраль
PE	Земля

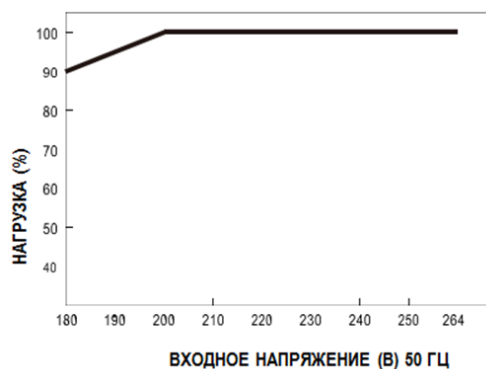


Размеры и вес	
Масса	2470 г
Ш x В x Г	110 x 125,2 x 150 мм

Использование контакта состояния DC OK

Контакт замкнут	Источник питания включен, выходное напряжение в норме
Контакт разомкнут	Источник питания выключен или неисправен
Напряжение и ток коммутации	30 В / 1 А, резистивная нагрузка

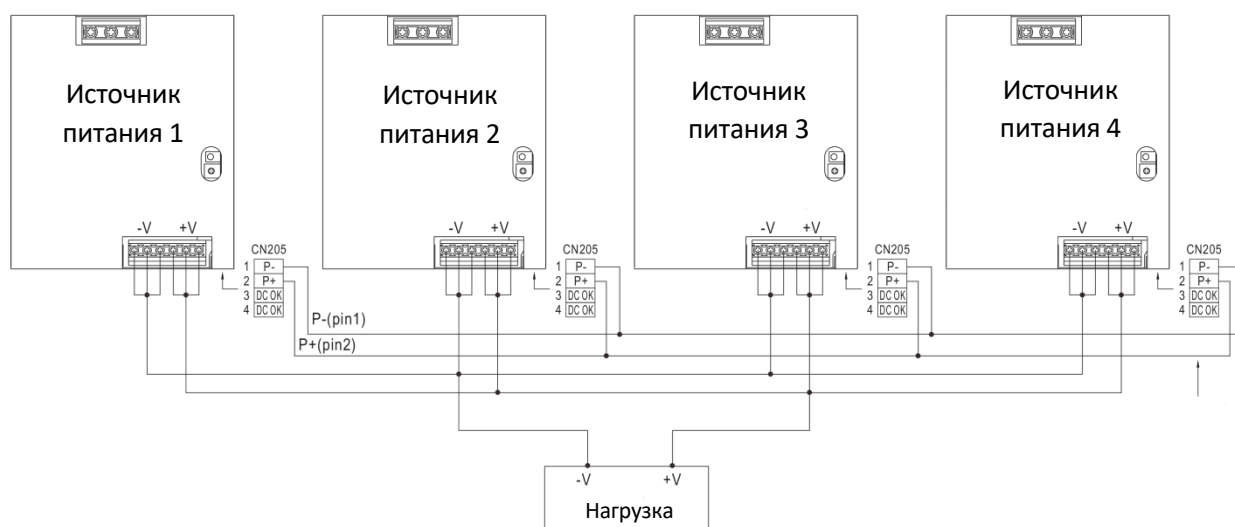
Зависимость входного тока от выходного напряжения



Зависимость выходного тока от температуры



Схема подключения нескольких источников питания



Примечание

1. Тип соединения при параллельной работе следующий (параллельное соединение P+, P-).
 2. Разница выходного напряжения между источниками при параллельной работе не более 0,2 В.
 3. Общий выходной ток должен быть не выше следующего значения:
(Выходной ток общий = Номинальный ток отдельного источника * Количество источников * 0,9)
 4. Максимальное число источников питания при параллельной работе – четыре.
 5. При параллельном подключении минимальная выходная нагрузка должна быть более 3% общей выходной нагрузки
(мин. нагрузка >5% номинального тока отдельного источника * количество блоков)
 6. При параллельном соединении использовать короткие провода большого сечения и затем подключать нагрузку.
 7. При параллельной работе главным (мастером) может быть только один источник питания, на остальных светодиоды и реле не включены.
 8. При параллельной работе источников и малой нагрузке может быть слышен незначительный шум.
- Это нормальное явление и не влияет на работоспособность источника питания.

Sinvel

sinvel.ru