



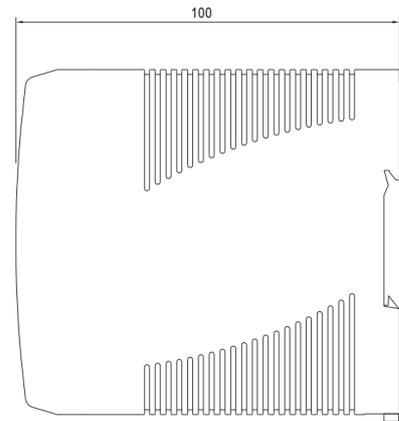
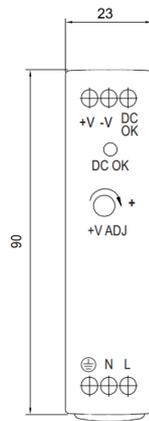
Источник питания 24Вт
с диапазоном входного питания
90-264В AC, 127-370В DC;
пластиковый корпус; индикация
и контакт состояния DC;
регулировка выходного
напряжения; установка на DIN-
рейку.

Технические характеристики

SDL-020-24		
Номинальное напряжение DC	Номинальный ток	Номинальная мощность
24В	1А	24Вт
ВХОД		
Диапазон входного напряжения	90-264 В AC/ 127-370 В DC	
Диапазон частоты	47-63 Гц	
Импульс пускового тока	70 А/230 В AC, холодный пуск, 35 А/115 В AC, холодный пуск	
Потребляемый ток	0,21А/230 В AC, 0,33А/115 В AC	
Ток холостого хода	<1 мА/230 В AC	
КПД	84%	
ВЫХОД		
Амплитуда пульсаций (пик-пик)	150 мВ	
Диапазон регулировки напряжения	21,6-26,4 В	
Отклонение выходного напряжения, не более	2,0%	
Точность регулировки напряжения	± 1,0%	
Время старта	<1 с/230 В AC	
ЗАЩИТА		
Защита от короткого замыкания	Да, автоматическое восстановление после устранения неисправности	
Защита от перегрузки	130% автоматическое восстановление после устранения неисправности	
Защита от превышения выходного напряжения	27,6 ~ 32 В Отключение выходного напряжения питания, повторное включение питания для восстановления	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура эксплуатации	От -20 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	20-90% 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	
Сопrotивление изоляции	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: > 100 МОм/500В DC при 25°C, 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	

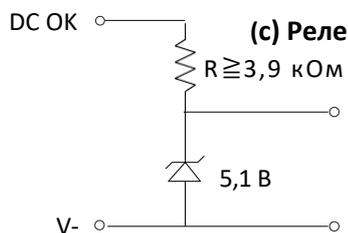
Клеммы подключения	
V+	Нагрузка (+)
V-	Нагрузка (-)
DC OK	Контакт состояния
L	Фаза
N	Нейтраль
PE	Земля

Размеры и вес	
Масса	150 г
Ш x В x Г	23 x 90 x 100 мм

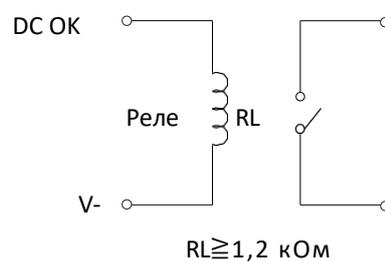
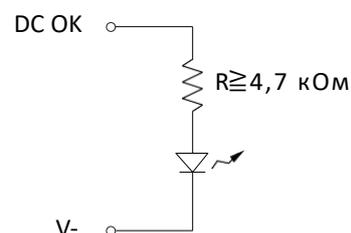


Использование активного выхода DC OK

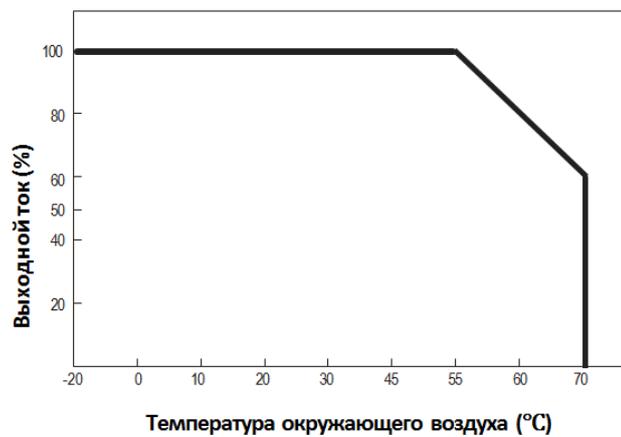
(a) Сигнал 5В



(b) Светодиод



Зависимость выходного тока от температуры



Зависимость выходного тока от входного напряжения

