



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОК ПИТАНИЯ GENILED

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией блока питания Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Блок питания Geniled предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока светодиодных модулей, пикселей, светодиодных лент и других электронных компонентов в соответствии с их электротехническими параметрами питания.
- 1.2. Блок питания стабилизирован по напряжению, имеет высокий КПД, компактные размеры и металлический корпус. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.
- 1.3. Блок питания имеет возможность ступенчатой регулировки мощности и режим плавного включения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Блок питания Geniled | 1 шт. |
| 2. Упаковка | 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики блоков питания Geniled

Наименование	Артикул	Напряжение питания, В	Выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток, А (суммарный)	Кол-во выходных каналов	Максимальный ток на канал, А	Максимальный пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мс(ms)	КПД, %	Коэффициент мощности	Коэффициент пульсации освещенности, %*	Степень защиты по ГОСТ 14254 96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры, мм	Масса, г
Geniled GL-24V150WM20 регулируемый	09105	200-240	DC19-24	6,25	1	6,25	25	5	82	>0,87	<0,1	IP20	-25...+40	193x53x27	262
Geniled GL-24V300WM20 регулируемый	09106	200-240	DC19-24	12,5	2	8,3	45	5	83	>0,87	<0,1	IP20	-25...+40	209x63x29	319

*При подключении к светодиодной ленте рекомендованных параметров.

Внешний вид и габаритные размеры представлены на рисунке 1.

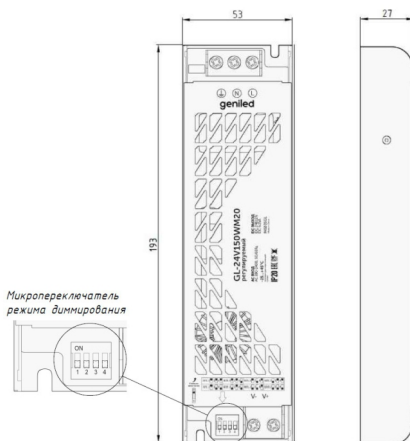


Рисунок 1а. Габаритные размеры блока питания Geniled GL-24V150WM20 регулируемый

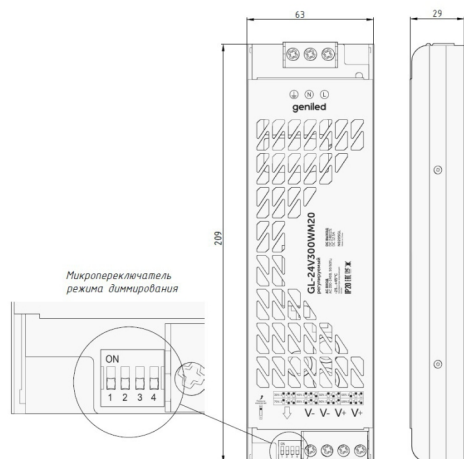


Рисунок 1б. Габаритные размеры блока питания Geniled GL-24V300WM20 регулируемый

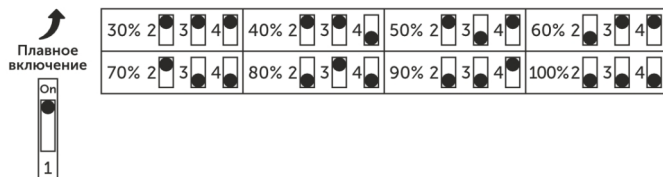


Рисунок 2. Схема управления диммированием при помощи микропереключателя.

Уровень диммирования	GL-24V150WM20			GL-24V300WM20		
	Напряжение, В	Максимальная сила тока, А	Мощность, Вт	Напряжение, В	Максимальная сила тока, А	Мощность, Вт
100%	24	6,3	150	24	12,5	300
90%	22,5	6,0	135	22,5	12,0	270
80%	21,6	5,6	120	21,6	11,1	240
70%	21	5,0	105	21	10,0	210
60%	20,5	4,4	90	20,5	8,8	180
50%	20	3,8	75	20	7,5	150
40%	19,5	3,1	60	19,5	6,2	120
30%	19	2,4	45	19	4,7	90

Таблица 2. Ориентировочные значения на выходе из блока питания при различных уровнях диммирования.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед установкой блока питания Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация блоков питания Geniled запрещена.
- 4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).
- 4.3. Работы по монтажу и обслуживанию блока питания Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- 4.4. Перед установкой блока питания Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220В±10% в соответствии с ГОСТ 13109-97.
- 4.5. При выборе мощности блока питания необходимо учитывать коэффициент запаса не менее 15% от нагружаемой мощности.

5. УПРАВЛЕНИЕ ДИММИРОВАНИЕМ

5.1 Режим плавного включения.

Режим плавного включения активируется микропереключателем N1 (рис.2). В положении «ON», при подаче питания на блок происходит постепенный набор яркости свечения ленты.

5.2 Управление диммированием.

Уровень диммирования задается комбинацией положения микропереключателей (рис.2).

Ступенчатое диммирование осуществляется настройкой уровня выходного напряжения, стабилизируемого блоком (см. таблица 2). Для использования всех режимов диммирования ленты, либо другой потребитель, подключаемый к данному блоку, должны быть предназначены для работы во всем диапазоне от 19В до 24В. Уровень диммирования выходного напряжения может не совпадать с уровнем диммирования яркости, поскольку для каждой ленты зависимость яркости от напряжения своя.

Внимание! Любые переключения микропереключателей необходимо выполнять при отключенном питании блока!

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Блоки питания Geniled транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии его защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.
- 6.2. Температура хранения от -50 до +50 °C при относительной влажности не более 95 %.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1. Блоки питания Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок составляет 36 месяцев с даты покупки блока питания Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшего из строя блока питания Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:
ООО «ИнПродакшн», info@in-prod.ru
Производитель: SHENZHEN ZESEN CO., LTD, Xili Town,
Nanshan District, Shenzhen the ASDC Building 703, China

Дата изготовления нанесена на корпус изделия.

Год	Число	
N	01	01GL
Месяц	Geniled	
N—2025	P—2026	Q—2027

Дата выпуска

Модель

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Более подробная информация на сайте geniled.ru

Подпись покупателя