ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

# ИМПУЛЬСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ С ФИЛЬТРОМ СЕРИИ «15ДПФ» ДЛЯ МОНТАЖА НА 35мм DIN-РЕЙКУ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки питания предназначен для питания постоянным стабилизированным напряжением видеокамер, а также устройств промышленной электроники, автоматики и электротехники. Блок питания выпускается в стандартном корпусе для монтажа на DIN-рейку 35мм

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Широкий диапазон входных напряжений;
- Дополнительный фильтр синфазных помех по выходу. Снижает уровень высокочастотных помех, проходящих по питанию в нагрузку
- Защита от превышения и от понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Регулировка выходного напряжения;
- Защита от перегрузки и от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация наличия выходного напряжения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № п/п | Наименование параметра | Ед. изм. | Значение | | Пр. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | -12 | -24 | |
| **I. Входные параметры** | | | | | |
| 1 | Номинальное входное напряжение | В | ~220 | | |
| 2 | Диапазон входных напряжений | В | ~150….~250 | | |
| 3 | Минимальное напряжение работоспособности | В | ~95 | | |
| 4 | Частота питающей сети | Гц | 47…430 | | |
| 5 | Рекомендуемый предохранитель | А | | | |
| **II. Выходные параметры** | | | | | |
| 1 | Выходное номинальное напряжение | В | 12..16 | 24...28 | |
| 2 | Точность установки напряжения | % | 2 | | |
| 3 | Общая нестабильность выходного напряжения | % | 4 | | |
| 4 | Динамическая нестабильность напряжения | % | 2 | | |
| 5 | Пульсации выходного напряжения общие | мВ | 50 | 40 | |
| 6 | Номинальный выходной ток | А | 1,0 | 0,5 | |
| 7 | Диапазон выходных токов | % | 0÷120 | | |
| 8 | Номинальная выходная мощность | Вт | 15 | | |
| 9 | Максимальная выходная мощность | Вт | | | |
| 10 | Частота преобразования | кГц | 132 | | |
| 11 | КПД | % | 82 | | |
| **III. Параметры ЭМС и безопасности** | | | | | |
| 1 | Напряжение изоляции вход-выход | кВ | 4 | | |
| 2 | Сопротивление изоляции | МОм | 20 | | |
| 3 | Стандарты ЭМС | | ГОСТ Р 51318.14.1-99 | | |
| 4 | Стандарты безопасности | | ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК65-85) | | |
| **IV. Общие параметры** | | | | | |
| 1 | Температурный диапазон эксплуатации | °С | -10…+50 | | |
| 2 | Температурный диапазон хранения | °С | -20…+70 | | |
| 3 | Относительная влажность | % | <90 | | |
| 4 | Атмосферное давление | кПа | 88…108 | | |

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

| № п/п | Наименование параметра | Ед. изм. | Значение | | Пр. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | -12 | -24 | |
| 5 | Режим работы (эксплуатации) | | Долговременный, естественная вентиляция | | |
| 6 | Габаритные размеры | мм | См. чертеж | | |
| 7 | Масса, не более | г | 70 | | |
| 8 | Исполнение и материал корпуса | | Пластмассовый корпус для монтажа на DIN-рейку | | |
| 9 | Подключение вход | | Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм$^2$) | | |
| 10 | Подключение выход | | Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм$^2$) | | |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации *12 месяцев* с момента продажи, но не более *24 месяцев* с момента выпуска изделия.

Потребитель лишается гарантии в следующих случаях:

- при наличии внешних повреждений;
- при наличии изменений в конструкции;
- в результате неправильной эксплуатации;
- при отсутствии в паспорте даты продажи и отметки продавца.

Производитель может вносить изменения в схему и конструкцию изделия, не ухудшающие качество и потребительские свойства данного устройства.

**Серийный номер** _____ **Дата выпуска** _____

**Дата продажи** _____ **Отметка продавца** _____

amtorg.com.ru