



Блок питания 12В IP67
HUANANG POWER SUPPLY

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Герметичный(наружное, уличное применение) IP67 Блок Питания 12В **HUAHANG POWER SUPPLY** (далее – «Блок») предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока 12 В различных радиоэлектронных устройств.

Блок является импульсным преобразователем напряжения с защитой от перегрузки, перегрева и короткого замыкания на выходе.

Номенклатура блоков питания представлена в таблице 1.

Таблица 1

| Артикул | Наименование |
|-------------------|------------------------|
| Ix PS12V-36-IP67 | Блок питания 12В 36Вт |
| Ix PS12V-60-IP67 | Блок питания 12В 60Вт |
| Ix PS12V-100-IP67 | Блок питания 12В 100Вт |
| Ix PS12V-150-IP67 | Блок питания 12В 150Вт |
| Ix PS12V-250-IP67 | Блок питания 12В 250Вт |
| Ix PS12V-350-IP67 | Блок питания 12В 350Вт |
| Ix PS12V-400-IP67 | Блок питания 12В 400Вт |

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Параметры | | Значения | | | | | | |
|----------------------|--|------------|------|------|------|-------|---------|------|
| Страна производитель | | КНР | | | | | | |
| Выход | Выходная мощность, Вт | 36 | 60 | 100 | 150 | 250 | 350 | 400 |
| | Номинальное выходное напряжение, В | 12 | | | | | | |
| | Номинальный выходной ток, А | 3,0 | 5,0 | 8,33 | 12,5 | 20,83 | 29,1 | 33,3 |
| | Время установки выходного напряжения, мс | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 1300 | 1300 |
| | Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более | ±0,5% | | | | | | |
| Вход | Входное напряжение, В: | 85~264 VAC | | | | | 180~264 | |
| | Входной ток, А: | 0,16 | 0,27 | 0,45 | 0,68 | 1,13 | 1,6 | 1,82 |
| | Частота входного переменного напряжения, Гц | 47 ~ 63 | | | | | | |
| | КПД | 88% | 88% | 89% | 88% | 89% | 85% | 85% |
| | Пусковой ток, А | 40 | 45 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 |
| Защита | Порог срабатывания защиты от перегрузки по току | 1,1 - 1,4 | | | | | | |
| Безопас- | Напряжение пробоя вход/ выход, кВ | 1,5 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ность электрооб- рудования | Напряжение пробоя вход/ заземление, кВ | 1,5 | | | | | | |
| | Напряжение пробоя выход/ заземление, кВ | 0,5 | | | | | | |
| Окружающ ая среда | Сопротивление изоляции, МОм | 100 при 500В DC | | | | | | |
| | Рабочая температура, °С | - 40 ~ +50 | | | | | | |
| | Климатическое исполнение | УХЛ2 | | | | | | |
| Прочее | Вибрация | 10~500 Гц, 5G 10 мин/1 цикл, длительность 60 мин, по каждой оси X, Y, Z | | | | | | |
| | Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели) | IP67 | | | | | | |
| | Масса брутто, кг | 0,198 | 0,322 | 0,514 | 0,674 | 1,130 | 1,333 | 1,345 |
| | Габариты, мм | 138x36x 21 | 131x60x 22 | 180x60x 25 | 235x60x 25 | 245x78x 33 | 278x78x 33 | 278x78x 33 |

3. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только аттестованный квалифицированный персонал.

Блок изготавливается в металлическом корпусе залитым компаундом с креплением на монтажную плату.

Для обеспечения отвода тепла, выделяющегося при работе блока, на боковых гранях корпуса предусмотрены вентиляционные ребра. Запрещается накрывать блок, а также допускать воздействие прямых солнечных лучей. Блок устанавливается на уличные фасады либо в проветриваемых помещениях с относительной влажностью воздуха не более 80%. Также необходимо исключить налипание пыли и воздействие любых сыпучих и едких газообразных веществ на компоненты блока. **Требуемое сечение жил подключаемых проводников следует подбирать строго в соответствии с мощностью потребляемой нагрузки и максимального расчетного тока в соответствии с требованиями разработанных норм эксплуатации электрооборудования, в противном случае возможен перегрев блока и его поломка! Максимальная допустимая подключаемая мощность нагрузки на блок НЕ БОЛЕЕ 82% от номинала!**

После крепления блока необходимо подключить питание и нагрузку соблюдая полярность.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ

В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр блоков питания и подтягивать зажимные винты давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса дальнейшая эксплуатация блока запрещается.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Блоки питания, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током блоки питания соответствуют классу защиты II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

На открытых контактах клемм блока при эксплуатации присутствует напряжение, опасное для жизни человека. Установку блока следует производить в специализированных щитах и шкафах, доступ к которым разрешен только квалифицированным специалистам.

Все монтажные и профилактические работы производить только в отключенном состоянии.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование блоков может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение блоков питания должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C и относительной влажности не более 80 % при +25°C.

7. ГАРАНТИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие блоков питания требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 3 года. Ресурс 25000 часов наработки.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 24 месяца.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блоки питания 12В **HUANANG POWER SUPPLY** соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.