



Блок питания 12В IP20
HUANANG POWER SUPPLY

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Интерьерный IP20 Блок Питания 12В **HUANANG 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-25-IP20	Блок питания 12В 25Вт
Ix PS12V-40-IP20	Блок питания 12В 40Вт
Ix PS12V-60-IP20	Блок питания 12В 60Вт
Ix PS12V-100-IP20	Блок питания 12В 100Вт
Ix PS12V-150-IP20	Блок питания 12В 150Вт
Ix PS12V-250-IP20	Блок питания 12В 250Вт
Ix PS12V-350-IP20	Блок питания 12В 350Вт

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры		Значения						
Страна производитель		КНР						
Выход	Выходная мощность, Вт	25	40	60	100	150	250	350
	Номинальное выходное напряжение, В	12						
	Номинальный выходной ток, А	2,1	3,33	5	8,3	12,5	20,8	29,0
	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:	0,42	0,56	0,85	1,2	1,6	2,2 (230В) / 4 (115В)	3,4 (230В) / 6,8 (115В)
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47 ~ 63						
	КПД	88%	88%	89%	88%	89%	88%	85%
	Пусковой ток, А	45	45	50	50	60	60	60
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	1,1 - 1,4						
Безопасность электрооборудования	Напряжение пробоя вход/ выход, кВ	1,5						
	Напряжение пробоя вход/ заземление, кВ	1,5						

	Напряжение пробоя выход/ заземление, кВ	0,5						
Окружающая среда	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500В DC						
	Рабочая температура, °С	+5 ~ +40						
	Климатическое исполнение	УХЛ4						
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)	IP20						
	Индикация, зеленый светодиод	Постоянный световой сигнал - норма, мигающий световой сигнал - сработала защита						
	Масса брутто, кг	0,093	0,092	0,098	0,165	0,212	0,329	0,376
	Габариты, мм	120x35x21	120x35x23	120x35x23	138x50x22	178x50x22	188x60x28	220x58x29

3. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

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

Блок изготавливается в металлическом корпусе с креплением на монтажную плату.

Для обеспечения отвода тепла, выделяющегося при работе блока, на боковых и верхней гранях корпуса предусмотрены вентиляционные отверстия. Запрещается накрывать блок, а также допускать воздействие прямых солнечных лучей. Блок устанавливается в отапливаемых и проветриваемых помещениях с относительной влажностью воздуха не более 70%. Также необходимо исключить налипание пыли и воздействие любых сыпучих, жидких 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!**

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: 12 месяцев.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

