

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Преобразователь напряжения автомобильный (Инвертор) «ПИВ 750»

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Инвертор «ПИВ 750» (далее — Изделие) предназначен для преобразования постоянного напряжения 12В бортовой сети автомобиля в переменное напряжение 220В бытовой электросети. Изделие служит для питания и зарядки электроинструмента, осветительных приборов, ноутбуков, насосов и другой аппаратуры суммарной мощностью до 750 Вт в полевых условиях, вдали от стационарных источников электроэнергии.

Изделие разработано для эксплуатации в автомобилях, катерах, а также при организации автономных рабочих мест.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Входное напряжение (DC)	11 – 15 В
Выходное напряжение (AC)	220 В ± 10%
Номинальная выходная мощность	750 Вт
Пиковая выходная мощность (кратковременно)	1500 Вт
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного сигнала	Модифицированная синусоида
Выход USB (для зарядки гаджетов)	5 В / 1000 мА
КПД	> 90%
Тип охлаждения	Активное (встроенный вентилятор)
Защита от перегрузки / перегрева	Есть / Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Защита от низкого/высокого напряжения АКБ	Есть (автоотключение <10В или >15В)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Масса изделия (нетто)	~ 0,9 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Инвертор «ПИВ 750» — 1 шт.
2. Комплект проводов питания с зажимами («крокодилы») — 1 компл.
3. Комплект запасных предохранителей — 1 компл.
4. Паспорт изделия — 1 шт.
5. Упаковочная коробка — 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Меры предосторожности:

- Строго соблюдайте полярность! (Красный — «плюс», Черный — «минус»). Переполюсовка выведет изделие из строя и не является гарантийным случаем.
- Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса.
- Суммарная мощность потребителей не должна превышать 750 Вт.

4.2. Порядок подключения:

1. Убедитесь, что переключатель «ON/OFF» на корпусе Изделия находится в положении «OFF» (Выкл).
2. Надежно подсоедините провода питания к клеммам Изделия, затянув гайки вручную.
3. Подключите зажимы к аккумуляторной батарее (АКБ), соблюдая полярность:
 - **Красный зажим** -> к плюсовой клемме АКБ (+).
 - **Черный зажим** -> к минусовой клемме АКБ (-).
4. Подключите вилку электроприбора в розетку инвертора.
5. Переведите переключатель Изделия в положение «ON». Загорится зеленый индикатор.
6. Включите подключенный электроприбор.

4.3. Индикация неисправностей:

- **Зеленый свет:** Нормальная работа.
- **Красный свет + звуковой сигнал:** Сработала защита (разряд АКБ, перегрев, перегрузка). Следует выключить Изделие и устранить причину.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия заявленным характеристикам при соблюдении условий эксплуатации.
- 5.2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи.
- 5.3. Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате:

- Несоблюдения полярности подключения.
- Попадания внутрь корпуса жидкостей или посторонних предметов.
- Механических повреждений корпуса.
- Самостоятельного вскрытия и ремонта Изделия.

Примечание: производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не изменяя в худшую сторону эксплуатационные характеристики изделия.

Производитель: ИП Попков И.В.

Дата выпуска: _____ **Штамп ОТК:** _____