

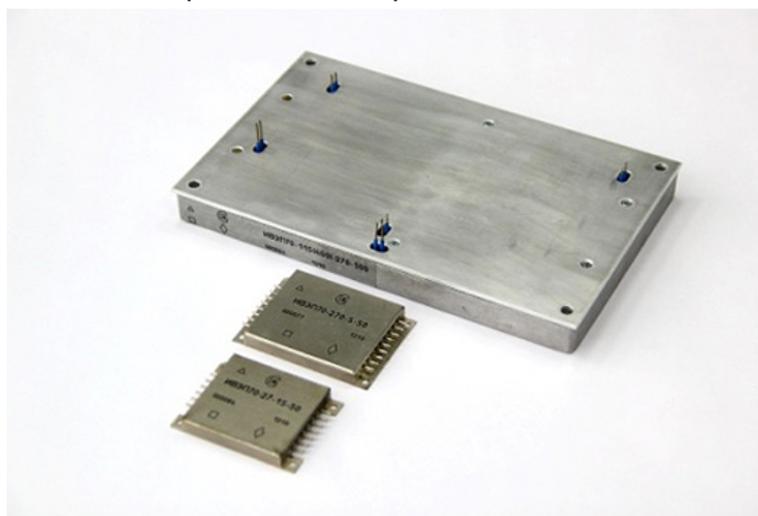
ИВЭП, фильтры РЕЛЕ СТАТИЧЕСКИЕ (ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ) ИЗДЕЛИЯ МСТ РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ ГЕРКОНОВЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ФИЛЬТРЫ КОРПУСА  
 ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ

[ГЛАВНАЯ](#) [НОВОСТИ](#) [О КОМПАНИИ](#) [ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ](#) [КАТАЛОГ](#) [ИННОВАЦИИ](#) [КОНТАКТЫ](#) [ВАКАНСИИ](#)

[Главная](#) [AC-DC преобразователи](#) [Источники вторичного электропитания ИВЭП70](#)

14.02.2017

## Источники вторичного электропитания ИВЭП70

[Вернуться к: AC-DC преобразователи](#)


1

[Добавить в корзину](#)

### Описание



**Многоканальные преобразователи напряжения ИВЭП70 выходной мощностью до 1000 Вт (DC-DC и AC-DC преобразователи).**

**ИВЭП70** – конфигурируемые многоканальные (от 4 до 12 каналов) источники вторичного электропитания с широким диапазоном входных напряжений: AC 220 В /50 Гц, AC 110 В /50 Гц, AC 220 В /400 Гц, AC 115 В /400 Гц, DC 350 В, DC 250 В, DC 150 В, DC 80 В, DC 48 В, DC 27 В, DC 12 В общей выходной мощностью 300, 500, 750, 1000 Вт.

**ИВЭП70** предназначены для использования в системах электропитания функциональных узлов РЭА специального назначения.

**ИВЭП70** представляют собой многоканальные преобразователи напряжения конфигурируемые из входных и выходных модулей, количество выходных каналов ИВЭП определяется количеством выходных модулей от 4 до 12.

**ИВЭП70** обеспечивают гальваническую развязку входных и выходных цепей между собой и от корпуса, дистанционное выключение по входу, тепловую защиту, защиту от перегрузки по току, защиту от короткого замыкания. **Функциональными аналогами являются конфигурируемые источники электропитания фирм Interpoint серия VME28PS, XPPower серии LP, MP и фирмы Lambda серия Vega.**

Входные и выходные модули DC-DC ИВЭП70 (кроме ИВЭП70 с  $P_{\text{вых}}=500$  Вт) выполнены по гибридно-пленочной технологии в металлоглазанных герметичных корпусах целиком на отечественной элементной базе. Входные и выходные модули AC-DC ИВЭП70 выполнены по технологии 2-х стороннего монтажа на печатную плату в герметизированных корпусах целиком на отечественной элементной базе.

**ИВЭП70** соответствуют требованиям технических условий ЛУЮИ.436431.003 ТУ и изготавливаются в климатических исполнениях УХЛ и В.

Категория качества: **ВП**

### Основные конструктивные характеристики

Обозначение	Общая выходная мощность, Вт	Количество каналов	Удельная мощность, Вт/дм <sup>3</sup>
ИВЭП70	300, 500, 750, 1000	От 4 до 12	До 2300

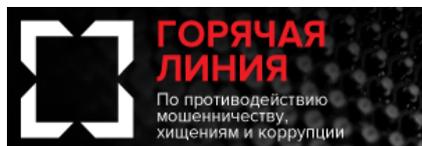
### Основные технические параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное входное напряжение, В	AC 220 В /50 Гц, AC 110 В /50 Гц, AC 220 В /400 Гц, AC 115 В /400 Гц, DC 350 В, DC 250 В, DC 150 В, DC 80 В, DC 48 В, DC 27 В, DC 12 В
Выходное напряжение, В	1,2; 2,5; 3,3; 5; 6; 9; 12; 15; 18; 24; 27; 36; 48
Выходная мощность отдельных выходных модулей, Вт:	5, 10, 15, 25, 50, 75, 100
Пульсация $U_{ВЫХ}$ (от пика до пика), %, не более	2% для $U_{ВЫХ} = 1,2 - 3,3 В$ , 1% для остальных исполнений
Нестабильность $U_{ВЫХ}$ при плавном изменении $U_{ВХ}$ , не более, %	$\pm 1$
Нестабильность $U_{ВЫХ}$ при плавном изменении $I_{ВЫХ}$ , не более, %	$\pm 1$
Температурная нестабильность $U_{ВЫХ}$ , не более, %	$\pm 1,5$
Временная нестабильность $U_{ВЫХ}$ , не более, %	$\pm 0,3$
Максимальное технологическое отклонение $U_{ВЫХ}$ , не более, %	$\pm 1$
Масса модуля, г, в зависимости от исполнения	от 40 до 2000
Габаритные размеры, мм	определяются габаритами вх. и вых. модулей
Коэффициент полезного действия, не менее, %	Общее КПД системы не менее 60 КПД единичного модуля не менее 80
Пониженная температура среды при эксплуатации, °С	минус 50
Повышенная температура корпуса при эксплуатации, °С, не более	+100
Срок сохраняемости, лет, не менее	15
Гарантийная наработка, ч, не менее (при номинальных значениях $U_{ВХ}$ и $I_{ВЫХ}$ и температуре корпуса +85 °С)	50 000

#### НАШИ ПАРТНЕРЫ

- [«ВНИИА им. Н.Л. Духова», Москва](#)
- [ОАО «Авангард», г. Санкт-Петербург](#)
- [ОАО «ВЗПП-С», г. Воронеж](#)
- [ОАО «ГРЦ им. академика В.П.Макеева», г. Миасс](#)
- [ОАО «ГСКБ «Алмаз Антей», г. Москва](#)

[Все партнеры »](#)



#### АРХИВ НОВОСТЕЙ

[Декабрь, 2014](#)  
[Октябрь, 2014](#)  
[Сентябрь, 2014](#)  
[Август, 2014](#)  
[Май, 2014](#)

[Все новости »](#)