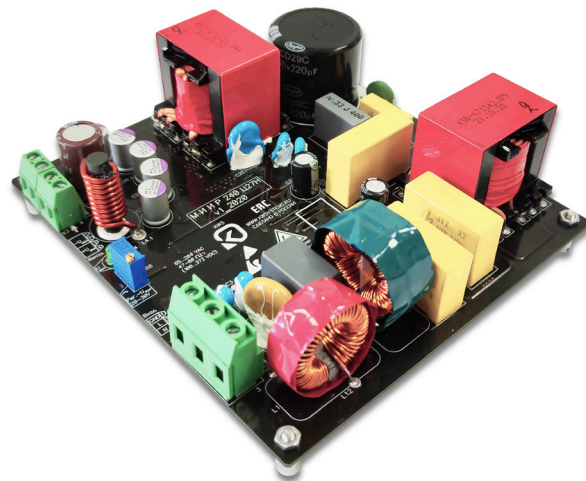


## АС/DC преобразователи

### Серия МИИР **МИИР240, 240 Вт**



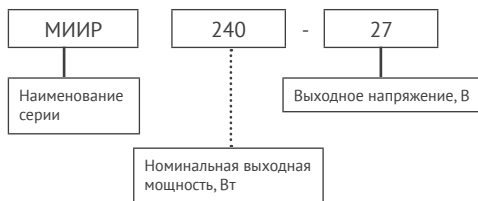
#### Ключевые характеристики

Мощность.....	240 Вт
Широкая входная сеть.....	~85...264 В
Исполнение.....	открытого типа
Охлаждение.....	конвекционное
Кондуктивные помехи.....	Class B EN55022
Комплект защит.....	от короткого замыкания, ..... перегрузки, перенапряжения
Гарантия.....	3 года

**Отдел продаж**  
+7 473 211-06-36

**Техническая поддержка**  
Тимохин Михаил Вячеславович  
+7 473 211-06-36 #2017, [mtimohin@kwsystems.ru](mailto:mtimohin@kwsystems.ru)

## Информация для заказа



## Выходные характеристики\*

Параметр	Значение
Наименование модуля	МИИР240-27
Номинальное выходное напряжение, В	27
Выходная мощность, Вт	240
Диапазон подстройки выходного напряжения, В	встроенным потенциометром 20...30
КПД, %	92
Номинальный выходной ток, А	8,89
Размах пульсаций (пик-пик)	<2 %
Нестабильность выходного напряжения при плавном изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2 %
Время готовности	1 сек (Увх. ~230 В)
«Максимальная емкость нагрузки (Увх. ~230В)	100000 мкФ

## Входные характеристики\*

	Значение
Диапазон входного напряжения номинальный, В**	AC 85...264
	DC 100...372
Диапазон частот питающей сети, Гц	AC 47-60
Потребляемый ток, А	~115 В 2,75
	~230 В 1,5
Импульс пускового тока	30 А
Входной предохранитель	5 А (Slow blow, внутренний)
Корректор коэффициента мощности	активный
Коэффициент мощности	~230 В, Pmax >0,95

\* Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

\*\* См. график снижения мощности

## Защиты

Вид защиты	
Защита от короткого замыкания	автоматический перезапуск после снятия КЗ
Защита от перегрузки по току	$R_{\text{макс}} < 1,6 R_{\text{ном}}$
Защита от превышения выходного напряжения	$< 130 \% U_{\text{вых ном}}$

## Основные характеристики

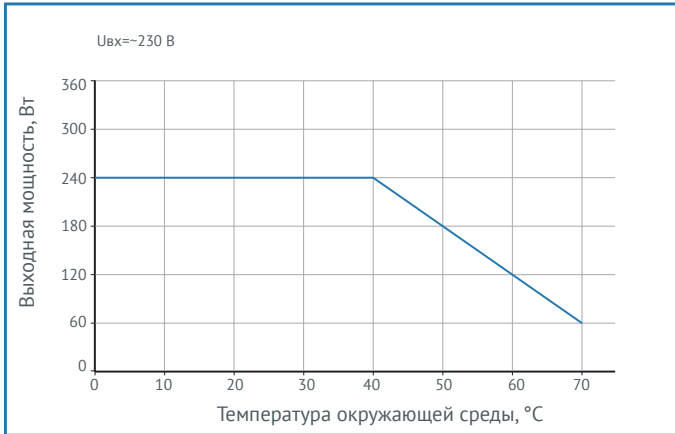
Параметр	Значение
Тип подключения	винтовые клеммы
Соответствие стандартам	EN55022 (CISPR22), Class B
Температура окружающей среды, рабочая	$-25...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды, хранения	$-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Повышенная влажность	85 % при $t^{\circ}$ среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Электрическая прочность изоляции:	вх./корп. $\sim 3000\text{ В}$
	вх./вых. $\sim 3000\text{ В}$
	вых./корп. $\sim 1500\text{ В}$
Сопротивление изоляции @ 500 В пост. тока	$\geq 20\text{ МОм}$ в НКУ
Охлаждение	конвекционное
Габариты, мм	117×127×38
Масса, кг	Не более 1
Гарантия	3 года

### Характеристики клемм, вход/выход

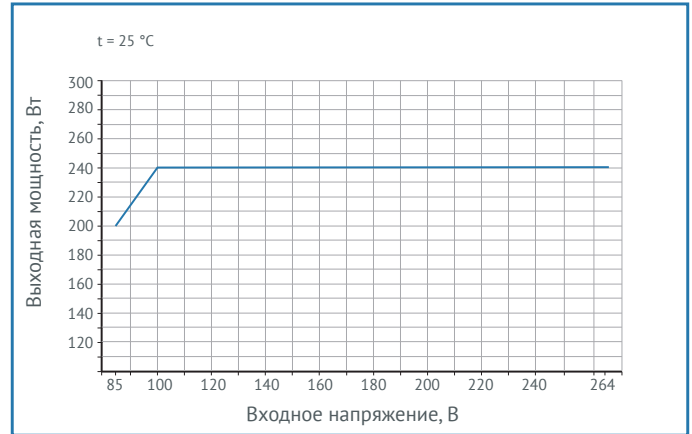
Сечение гибкого проводника, мм <sup>2</sup> (макс)	1,5
Сечение проводника AWG, мин	28
Сечение проводника AWG, макс	12
Длина снятия изоляции, мм	7

## Графики снижения мощности для МИИР240-27

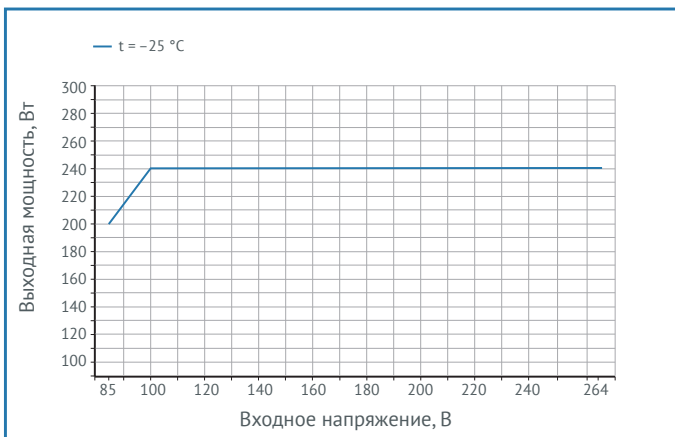
**Зависимость от температуры**



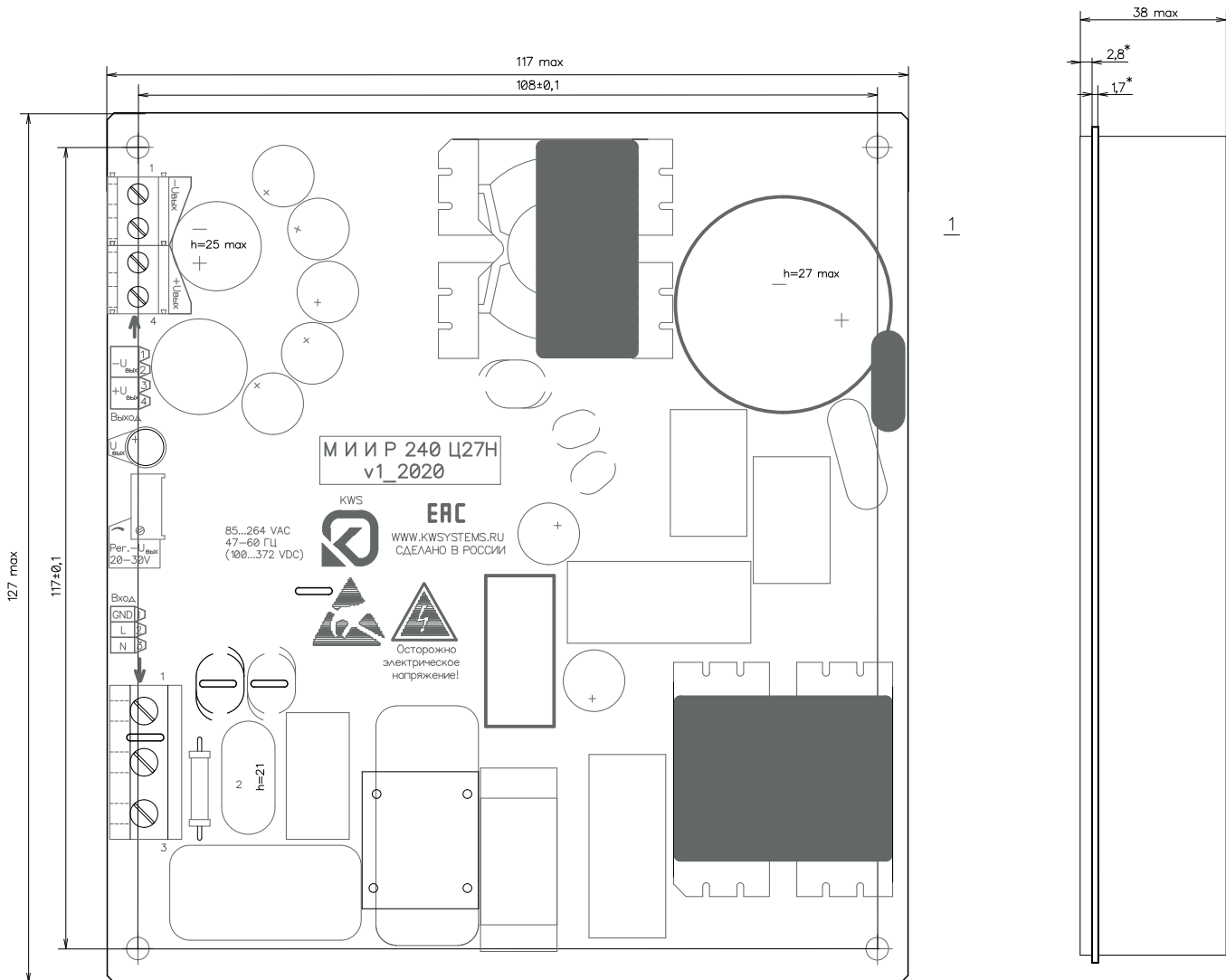
**Зависимость от входного напряжения**



**Зависимость от входного напряжения при отрицательной температуре**



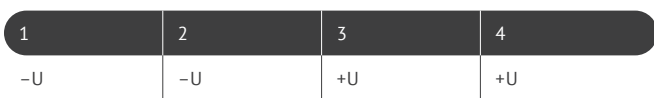
Габаритная схема



Входной разъем



Выходной разъем





[www.kvsystems.ru](http://www.kvsystems.ru) [info@kvsystems.ru](mailto:info@kvsystems.ru)

Компания «KV Системы» – новое подразделение  
НПО «Энергетическая электроника».  
Направление деятельности – проектирование и производство  
промышленной силовой электроники.

**394026, Россия, Воронеж**, ул. Дружинников, 5Б  
Координаты в системе GPS: 51.684750, 39.175017  
Тел.: +7 (473) 211-06-36