

## Преимущества

- Сделано в России
- Предназначен для жестких условий эксплуатации
- Для сетей переменного тока
- Номинальный проходной ток до 5 А
- Предельная рабочая температура корпуса -50 °С ... +85 °С
- 134x84x28 (мм) металлический корпус
- Варианты входного напряжения: 230, 230W, 115
- Защита от выбросов
- Вносимое затухание не менее 55 дБ для частот 1-10 МГц

Входные фильтры для АС сетей

## TEFA20

ТЛДР.436610.004 ТУ



Информация для заказа

**TEFA 20 – 230 W – S C N**

1 2 3 4 5 6

- 1 Серия «TEFA»
- 2 Номинальный проходной ток, А
- 3 Индекс номинального входного напряжения:
  - 115** 115 В (81...138 В)
  - 230** 230 В (182...264 В)
  - 230W** 230 В (100...264 В)
- 4 Индекс конструктивного исполнения:
  - S** исполнение с полимерной герметизирующей заливкой
- 5 Индекс исполнения выводов и корпуса:
  - C** основание с крышкой и клеммными колодками
- 6 Индекс диапазона рабочей температуры корпуса:
  - N** -40°C...+85°C
  - P** -50°C...+85°C

**Входные характеристики**

Модуль фильтра	TEFA20-115-SCx	TEFA20-230-SCx	TEFA20-230W-SCx
Входное напряжение, В	115	230	
Диапазон входного напряжения, В (50 Гц)	~81-138 В	~182-264	~100-264
Номинальный проходной ток, А	20		
Напряжение ограничения защиты, В @ 1mA	240	430	
Максимальный импульсный ток 8/20 мкс	1,2кА		

**Выходные характеристики**

Вносимое затухание в диапазоне частот	0,15-0,3 МГц	≥20 дБ
	0,3-1 МГц	≥35 дБ
	1-10 МГц	≥55 дБ
	10-30 МГц	≥50 дБ
Падение напряжения на фильтре	≤ ~2,3 В	

**Защиты**

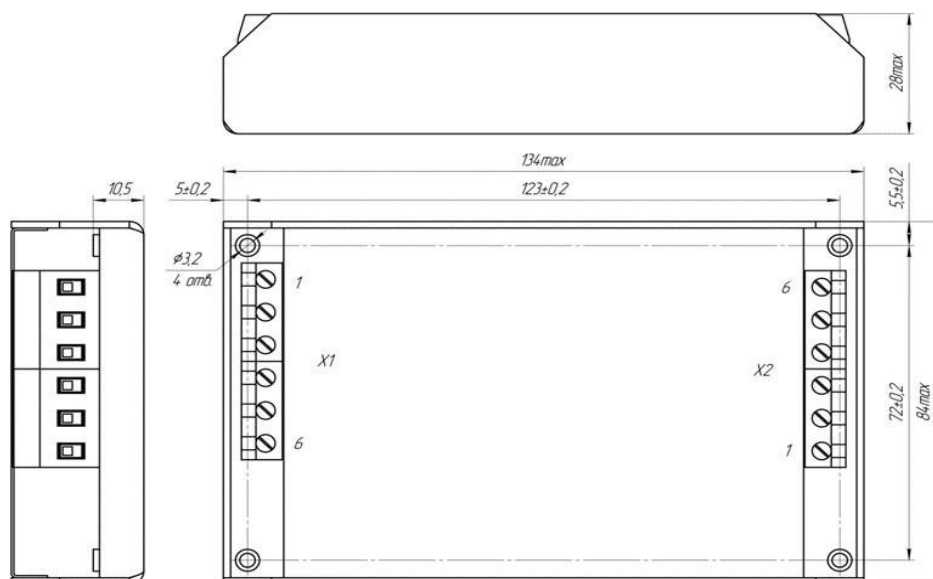
Защита от превышения входного напряжения	Есть	Супрессор
Устойчивость к пыли	Есть	Полимерная заливка
Устойчивость к соляному туману	Есть	
Устойчивость к влаге	Есть	

Основные параметры		
Температура корпуса, °С	Рабочая, N	-40 ... +85
	Рабочая, P	-50 ... +85
	Хранения	-60 ... +85
Метод теплоотвода	безвентиляторный	кондуктивный, основанием на поверхность или конвекция
Тепловое сопротивление корпус-среда, °С / Вт		2.7
Влажность, %	при t° +35°C	5-95 относительная
Прочность изоляции, В	вх/корпус, вых/корпус	~ 1500
Сопротивление изоляции @ =500 В	ГОСТ 15150-69, НКУ	>20 МОм
ВВФ		ГОСТ 15150 исполнение 3 У
Синусоидальная вибрация: - диапазон частот, Гц; - амплитуда ускорения, м/сек <sup>2</sup> (g); - амплитуда виброперемещения, мм		1-2000 200 (20) 0,3
Акустический шум: - диапазон частот, Гц; - уровень звукового давления (относительно 2·10 <sup>-5</sup> Па), дБ		50 – 10 000 170
Механический удар одиночного действия: - пиковое ударное ускорение, м/сек <sup>2</sup> (g); - длительность действия ударного ускорения, мс		10 000 (1000) 0,5 – 2
Механический удар одиночного действия: - пиковое ударное ускорение, м/сек <sup>2</sup> (g); - длительность действия ударного ускорения, мс		1500 (150) 1 – 2
Атмосферное пониженное давление, Па		0,67x10 <sup>3</sup>
Степень защиты		IP23
Защита от агрессивных сред	Соляной туман, иней, роса	Есть, полимерная заливка
Стандарты безопасности		IEC/EN 60950-1
Наработка на отказ	Рвых = 0,7 Рвых max	200 000 часов (Ткорп = 50 °С)
Материал корпуса	Основание Крышка	Алюминий Сталь
Габариты, мм;	Д×Ш×В	134x84x28
Масса, г (макс)		600
Гарантия, лет	Стандартная	2
	Расширенная	15

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

## Размеры

X1	X1.1	⊕	<b>Вход</b> Параметры подключаемых проводников: Негибкий: макс.: 2,5 мм <sup>2</sup> Гибкий: макс.: 2,5 мм <sup>2</sup> Винты: М3, Рекомендуемый момент затяжки: 0,5 Н*м
	X1.2		
	X1.3	ВХ. N	
	X1.4		
	X1.5	ВХ. L	
	X1.6		
X2	X2.1	ВЫХ. L	<b>Выход</b> Винты: М3х6, Рекомендуемый момент затяжки: 0.5 Н*м Используйте «лепесток» под обжим или пайку, например MOLEX 19323-0007, MOLEX 19324-0007
	X2.2		
	X2.3	ВЫХ. N	
	X2.4		
	X2.5	⊕	
	X2.6		



Размеры в миллиметрах, 4 крепежных отверстия

## Дополнительная информация

Обращаем внимание на то, что информация в настоящем документе не является полной. Более подробная информация (дополнительные требования, типовые схемы включения, правила эксплуатации и т.п.) приведена на сайте [www.te-power.ru](http://www.te-power.ru). Все изображения приведены только для иллюстрации, фактический внешний вид продукта может отличаться, в т.ч. тип и размещение внутренних компонентов.

В соответствии с политикой компании в связи с постоянным совершенствованием конструкции продуктов, производитель оставляет за собой право изменять содержание спецификаций и рекламных материалов без предварительного уведомления! Убедитесь, что вы используете новейшую документацию, которую можно загрузить по адресу [www.te-power.ru](http://www.te-power.ru).

© «ООО ТЕ». Все права защищены.