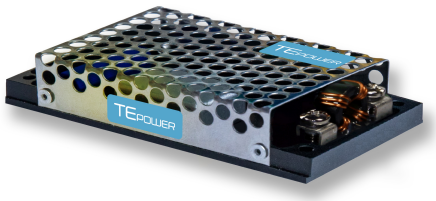
TEFA5

ТЛДР.436610.004 ТУ

Преимущества

- **Для сетей переменного тока**
- **Номинальный проходной ток до 5 А**
- **Предельная рабочая температура корпуса по запросу от -50 °С до +85 °С**
- **101x51x20(мм)металлический корпус**
- **Варианты входного напряжения: «230W» - (100-264 В) - стандарт, возможны: «115», «230»**
- **Вносимое затухание не менее 55 дБ для частот 1-10 МГц**
- **Защита от выбросов**



Описание

TEFA5 модули фильтрации для АС сетей для работы в жестких условиях эксплуатации. Предназначены для защиты аналоговой и цифровой аппаратуры от импульсных выбросов в сети и фильтрации помех во входных и выходных цепях модулей и блоков электропитания. Наличие широкого температурного диапазона позволяет использовать фильтры в оборудовании различного климатического исполнения, включая повышенную влажность. Высокая надежность гарантируется использованием современной элементной базы. Применение электромагнитных компонентов на основе аморфных нанокристаллических материалов обеспечивает надёжную фильтрацию помех и её температурную стабильность. Модули выпускаются с заливкой теплопроводящим компаундом. Наибольший эффект достигается при совместном применении с AC/DC преобразователями нашего производства.

Модели				
Модель*	**Входное напряжение**	**Напряжение ограничения защиты @ 1mA**	**Номинальный проходной ток**	**Максим. имп. ток 8/20 мкс**
TEFA5-230W-SCx	~100-264 В, 50 Гц	=430 В	5.00 А	1.2 kA
TEFA5-230-SCx	~182-264 В, 50 Гц	=430 В		
TEFA5-115-SCx	~81-138 В, 50 Гц	=240 В		

*** Температурное исполнение (индекс вместо X): -40…+85° С (N), -50…+85° С (P).**

Информация для заказа

TEFA 5 - 230W-SCx

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

Основные параметры		
Температурный диапазон	рабочая корпуса	–40° C до +85° C (стандарт "N")
	хранения	–60° C до +85° C
Охлаждение		кондуктивное через радиатор или естественная конвекция
Тепловое сопротивление корпуса	корпус-окружающая среда	6.4 К/Вт тип.
Влажность		5-95 % относительная
Прочность изоляции	вх/корпус, вых/корпус	~1500 В
Сопротивление изоляции @ 500 В		>20 МОм
Методы испытания по ВВФ		MIL-STD-810F
Стандарты безопасности		IEC/EN 60950-1
Наработка на отказ	Tcase = 50° C	200 000 часов
Вес (max)		180 г
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

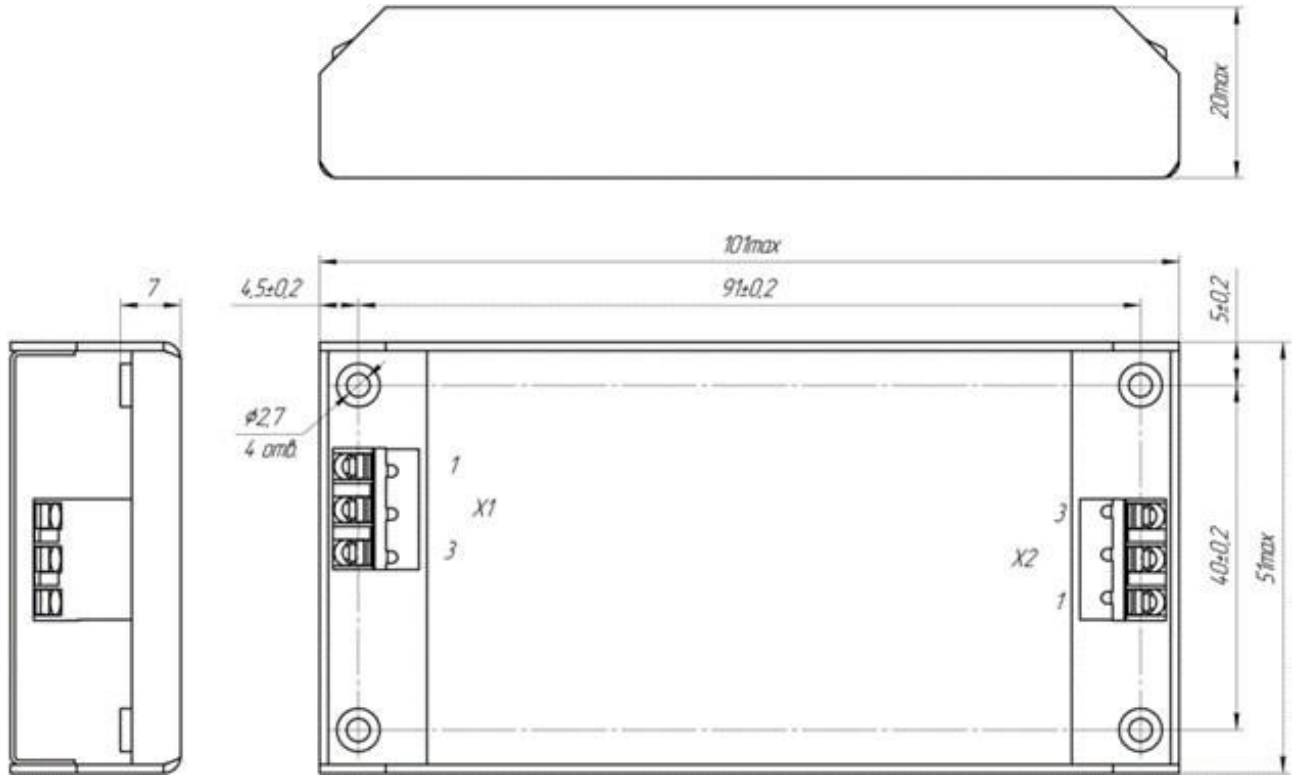
При необходимости обращайтесь на электронную почту russia@te-power.ru.
Все характеристики приведены для НКУ, если не указано иначе

Размеры

X1.1	X1.2	X1.3	X2.1	X2.2	X2.3
ВХ КОРПУС	ВХ N	ВХ L	ВЫХ L	ВЫХ N	ВЫХ КОРПУС

X1, X2	RATED WIRE SIZE SOLID: max.: 4mm² Stranded (flexible): max. 2.5mm² Stranded with Ferrule: max 2.5mm² Screw size: M3 Torque: 0,5 Nm

Размеры в миллиметрах



Дополнительная информация

Обращаем внимание, 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. 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.

© ООО «ТЕ». Все права защищены.