

[НА ГЛАВНУЮ](#)

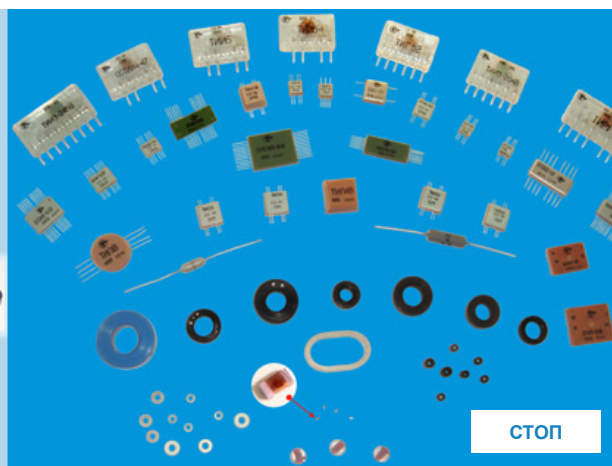
## ПРОДУКЦИЯ

## ФОТОГАЛЕРЕЯ

## O HAC

## КОНТАКТЫ

ДИЗАЙН - ЦЕНТР



## НАВИГАЦИЯ

## О нас

## Аморфные и нанокристаллические магнитомягкие сплавы

## Наша продукция

New! Новейшие порошковые  
магнитопроводы АРН, АРМ

## Ленты аморфные и нанокрист.

## Микродроссели

## Тороидальные магнитопроводы

## Импульсные трансформаторы

ТИГ

ТИЛ

TICS

ТИИ5, ТИИ6

БТИ1 – БТИ5

БТИ6 – БТИ9

## TIP1

### Продукция для сетей ISDN, DSL

## Низкочастотные трансформаторы (50,60 Гц)

## Технологическое оборудование

Дизайн - центр. Программы для расчёта компонентов

Фотогалерея

## Контакты

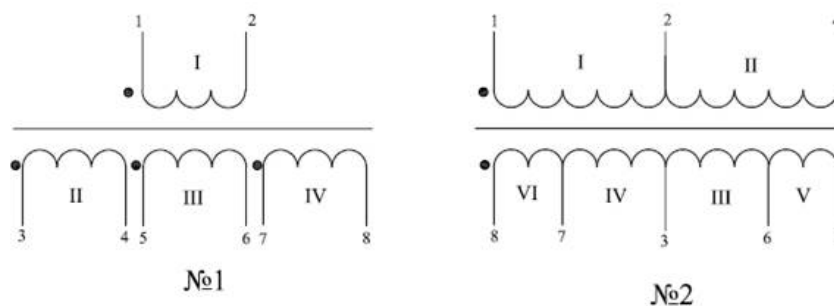
## ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ТИПА ТИЛ

Трансформаторы импульсные линейные с высоким значением импеданса линейной обмотки предназначены для гальванической развязки и согласования абонентов с мультиплексным каналом информационного обмена.

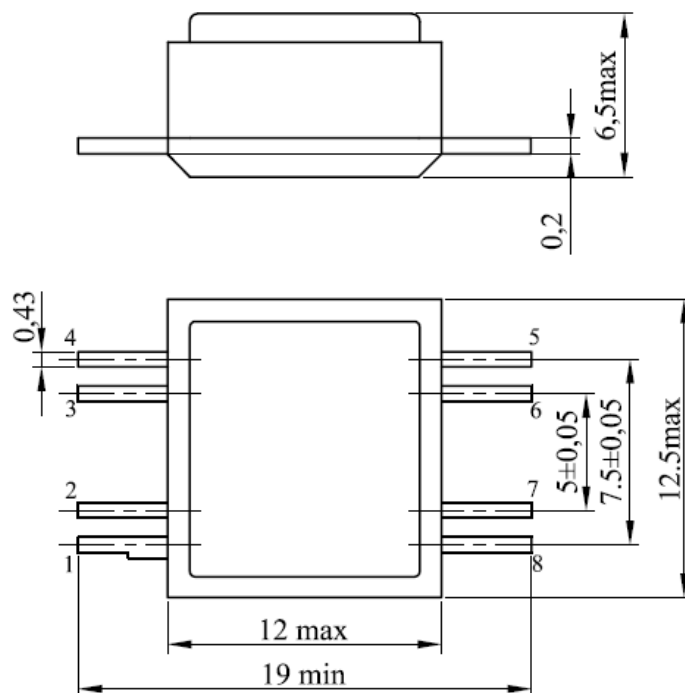
**Общие сведения:**

<b>Электрическая прочность изоляции</b>	250 В постоянного тока
<b>Сопротивление изоляции</b>	500 МОм
<b>Длительность фронта импульса</b>	100 нс
<b>Интервал рабочих температур</b>	от - 60°С до + 105 °С

**Схемы электрические:**

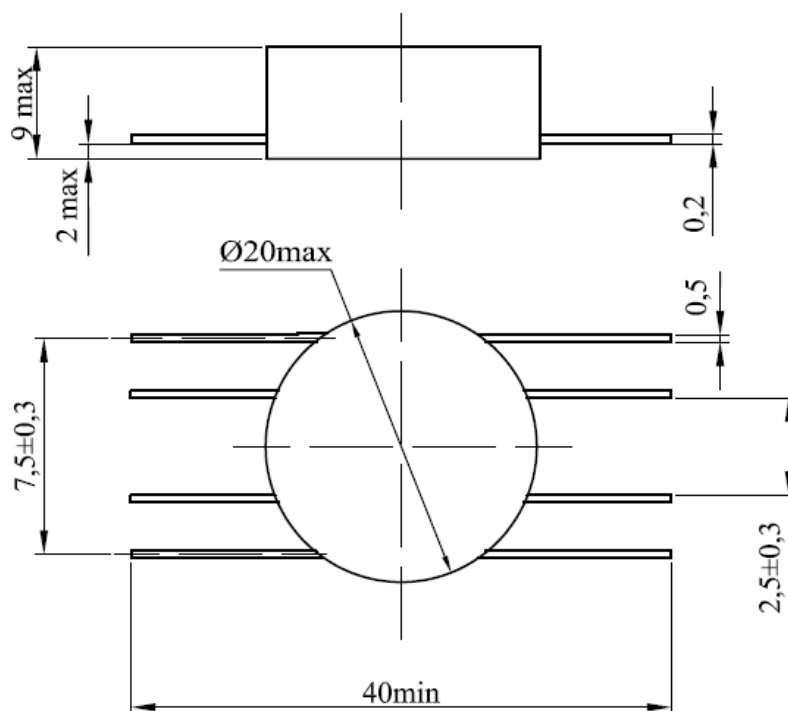


Типоминал	Коэффициент трансформации	Инд-ть первичной обмотки, мГн, min	Инд-ть рассеян. обмоток, мкГн, max	Ёмкость между обмотками I, II и III, IV, пФ, max	Произ-ведение $T_1 \cdot U_{вх.}$ мкс·В	$R_{вх.}$ (импеданс) при $F=1\text{МГц}$ в режиме х.х., кОм, min	Симмет-ричность генера-торных обмоток, %	Номер электр. схемы	Номер рис. внешнего вида
ТИЛ – 1В	1,0; 1,0; 1,0	5,5	-	-	45	6	1,5	1	2
ТИЛ – 2В	1,0; 1,0; 1,0	8,0	-	-	45	8	1,5	1	1
ТИЛ – 3В	1,0; 0,5; 0,5; 0,2; 0,2	7,5	1,6	85	50	7	2	2	1
ТИЛ – 4В	1,0; 0,5; 0,5; 0,2; 0,2	7,5	-	-	150	7	2	2	3
ТИЛ – 5В	1,0; 0,64; 0,64; 0,26; 0,26	7,5	-	-	50	7	2	2	1



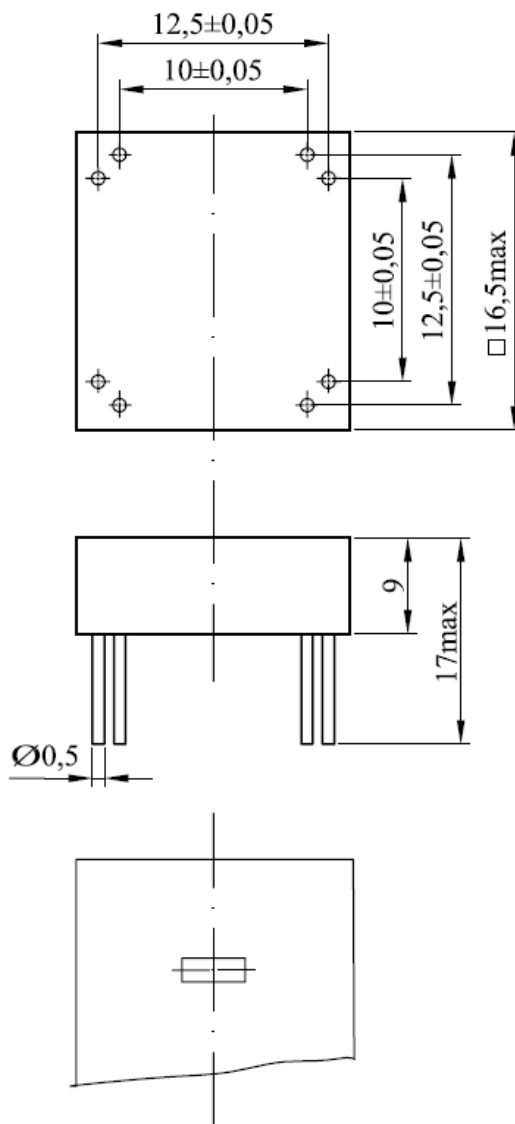
№1

масса не более 2 г.



№2

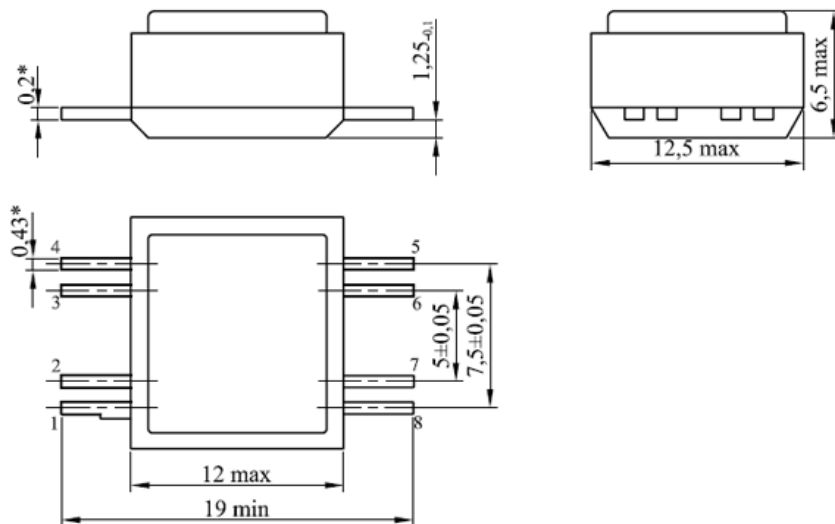
масса не более 5 г.



№3

масса не более 4 г.

Трансформатор ТИЛ6В

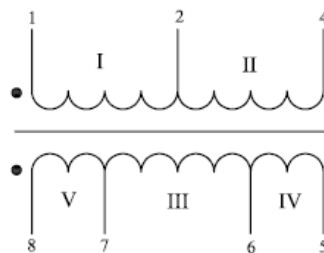


1 \*Размеры для справок.

2 Нумерация выводов показана условно.

Масса не более 2 г.

Схема электрическая принципиальная



Условное обозначение обмоток трансформатора:

I, II - генераторные обмотки,

III, IV, V - линейные обмотки.

Таблица 1 – Электрические параметры трансформаторов ТИЛ6В

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Отношение числа витков		
выводы 1 – 4 : 8 – 5	-	1 : 2,5
выводы 1 – 4 : 7 – 6	-	1 : 1,79
Симметричность генераторных обмоток	%	не более 2
Индуктивность первичной обмотки 1 - 4	мГн	не менее 6
Индуктивность рассеяния	мкГн	не более 6
Межобмоточная ёмкость	пФ	не более 45
Частотный диапазон	кГц	75 – 1000
Коэффициент ослабления синфазного сигнала $K_{ос}$	дБ	не менее 45
Входной импеданс со стороны выводов 8 – 5	кОм	не менее 4
Сопротивление обмоток постоянному току выводы 1 – 4 выводы 8 - 5	Ом Ом	не более 1,0 не более 3,5
Спад вершины импульса на выходе	%	не более 20
Электрическая прочность изоляции: Испытательное напряжение постоянного тока	В	250
Сопротивление изоляции (испытат. напр. 100 В)	МОм	не менее 500

Таблица 2 – Предельно допустимые эксплуатационные данные трансформаторов ТИЛ6В

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимальное произведение длительности импульса	$T_U \cdot U_{вх. max}$	100

на входное импульсное напряжение, мкс·В		
Максимальный эффективный ток в обмотках, мА	$I_{эфф\max}$	
обмотке 1 – 4		500
обмотке 7 – 6		200
обмотке 8 – 5		130
Максимальный импульсный ток в обмотках, мА	$I_{имп\max}$	
обмотке 1 – 4		700
обмотке 7 – 6		200
обмотке 8 – 5		130
Максимальная разность потенциалов между обмотками, В	$U_{раб.}$	48
Максимальная частота повторения импульсов, кГц	$F_{\max}$	1000
Минимальная частота повторения импульсов, кГц	$F_{\min}$	75

Включение трансформаторов ТИЛ6В в канал связи в соответствии с ГОСТ Р 52070-2003.

[English](#)

СЕЙЧАС НА САЙТЕ

Пользователей онлайн: 0.