

# ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Предназначены для гальванической развязки и согласования абонентов с мультиплексным каналом информационного обмена в аппаратуре связи и управления



Категория качества

Перечень ЭКБ Часть 12

«ВП, ОС»

Минпромторга России

MIL-STD-1553B

ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ

В 1975 году для нужд оборонной промышленности ПАО «Мстатор» (тогда еще завод «Горизонт») освоило производство миниатюрных импульсных трансформаторов и блоков трансформаторов (до четырёх трансформаторов в одном корпусе).

Далее была внедрена передовая технология аморфных и нанокристаллических магнитопроводов взамен пермаллоевых, тем самым значительно улучшены электромагнитные параметры и надёжность трансформаторов.

В последующие годы осуществлялся неуклонный рост номенклатуры этих изделий универсального и профильного назначения – как в корпусном, так и в безкорпусном исполнении.

## ОПИСАНИЕ:

- Наши низкопрофильные трансформаторы с одиночной и двойной шиной данных рассчитаны на длительный срок службы,
- Уменьшенная масса и габариты, гибкость эксплуатации.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- бортовые устройства управления гражданскими самолетами и космическими аппаратами,
- искусственные спутники,
- наземные транспортные средства (в том числе и специального назначения),
- нефтедобывающая промышленность,
- системы специального назначения.

## ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- электронные системы управления полётом,
- управляемое/умное снаряжение,
- управление устройствами памяти,
- контрольно-измерительные приборы,
- навигационное оборудование,
- управление двигателями,
- коммуникационное оборудование,
- сенсорные интерфейсы,
- испытательное оборудование.

## Мультиплексный канал информационного обмена (МКИО) по ГОСТ Р 52070-2003

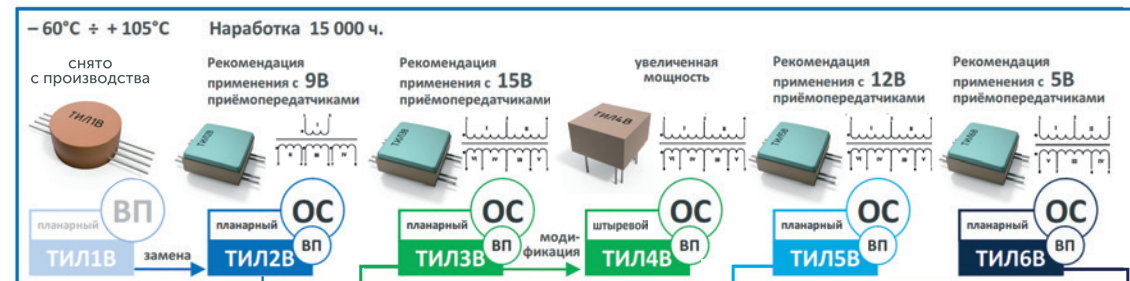
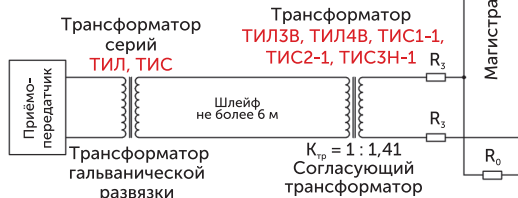
(ранее ГОСТ 26765.52-87; амер. стандарт MIL-STD-1553B, стандарт Британии Def Stan 00-18 (part 2), стандарт комитета ASCC Air Standart 50/2)

### Схема подключения БЕЗ согласующего трансформатора

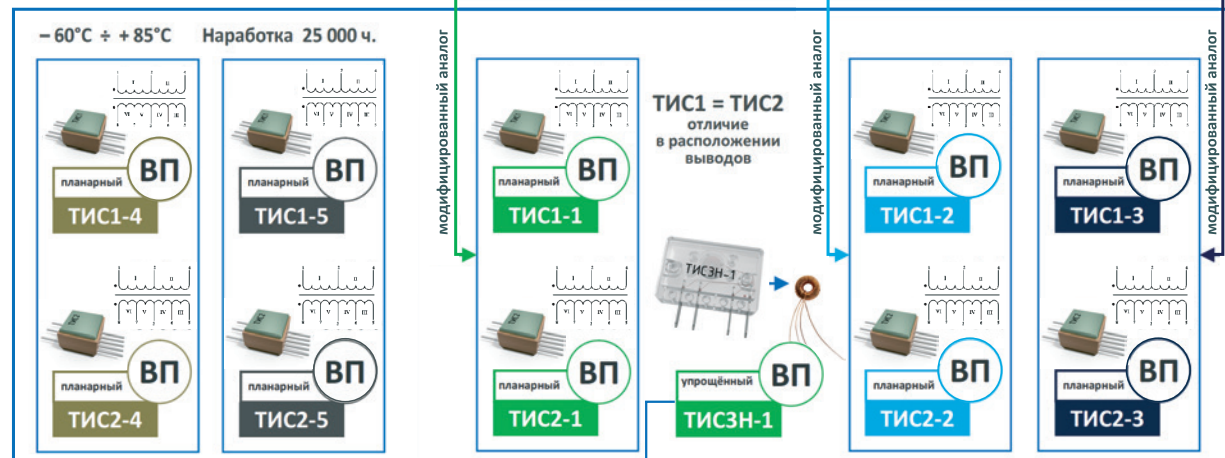


Выбор трансформатора гальванической развязки зависит от амплитуды выходного сигнала приёмопередатчика

### Схема подключения С согласующим трансформатором



- Меньше размер
- Дешевле (за счёт технологичности)
- Лучше электр. параметры
- Выше показатели надёжности
- Приёмка «ОС»



- Простое исполнение
- Низкая цена
- Малый размер
- Поставляется в прозрачной пластиковой таре с выводами для дальнейшего входного контроля параметров

# MIL-STD-1553B



ПАО «МСТАТОР»  
174401 Россия, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. А. Невского, д. 10  
тел.: 8 (81664) 90226, e-mail: market@mstator.ru, сайт: www.mstator.ru



# ТРАНСФОРМАТОРЫ импульсные и БЛОКИ

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Импульсные трансформаторы серии ТИ и ТИИ открытого и герметизированного исполнения предназначены для работы в микроэлектронной аппаратуре в качестве элементы гальванической развязки, преобразования и распределения сигналов.

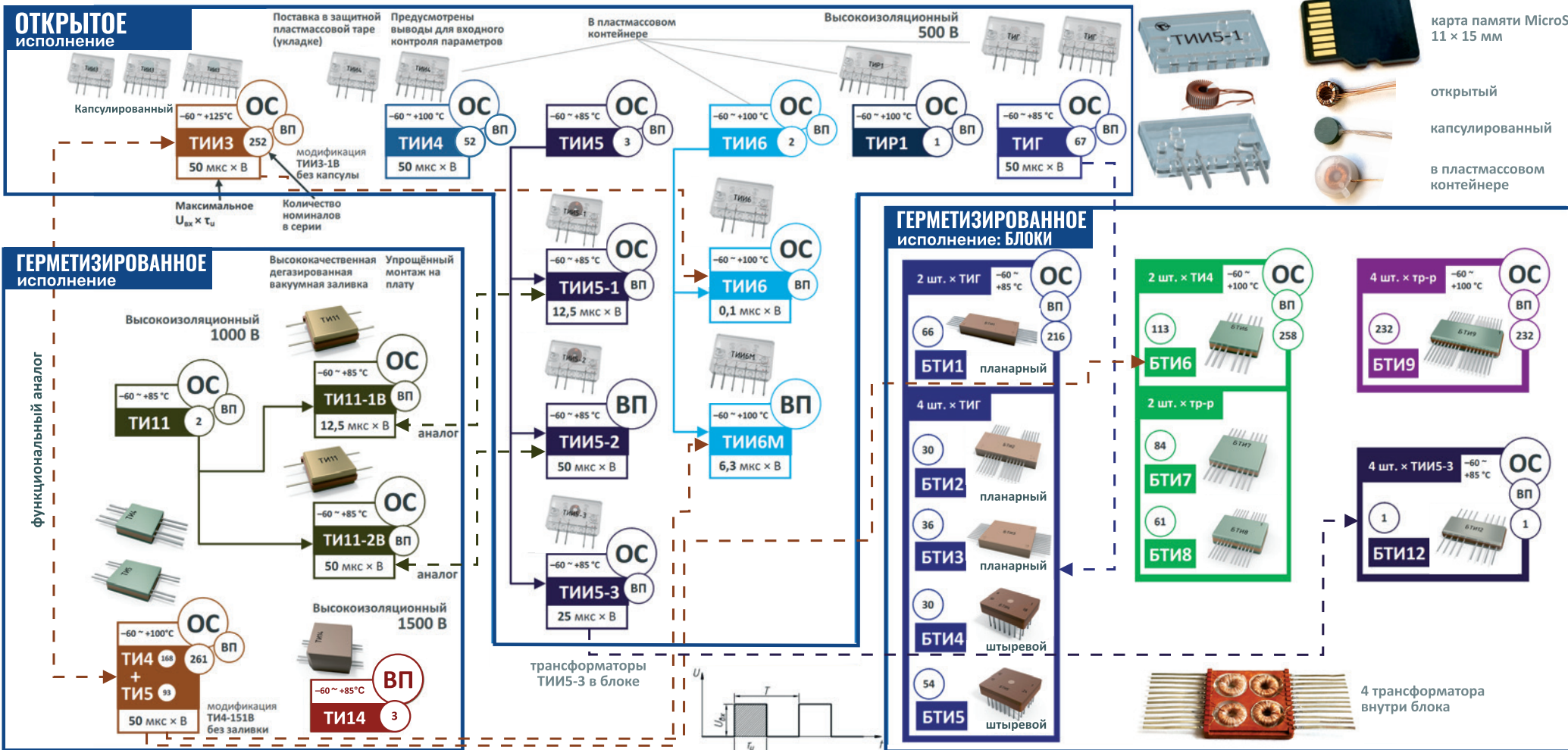
**MSTATOR**

Категория качества «ВП, ОС»  
Перечень ЭКБ Часть 12  
Минпромторга России

В 1975 году для нужд оборонной промышленности ПАО «Мстатор» (тогда ещё завод «Горизонт») освоило производство мини-атюрных импульсных трансформаторов и блоков трансформаторов (до четырёх трансформаторов в одном корпусе).

Далее была внедрена передовая технология аморфных и нанокристаллических магнитопроводов взамен пермаллоевых, тем самым значительно улучшены электромагнитные параметры и надёжность трансформаторов.

В 1989 году на основании отзывов постоянных заказчиков хорошо зарекомендовавшая себя линейка Блоков ИТ была расширена, улучшены характеристики. Это направление стало одним из основных профилей предприятия и активно развивается по сей день.



ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ И БЛОКИ ТИ

**MSTATOR**

ПАО «МСТАТОР»  
174401 Россия, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. А. Невского, д. 10  
тел.: 8 (81664) 90226, e-mail: market@mstator.ru, сайт: www.mstator.ru

