

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-техническая компания Темас" (ООО НТК "Темас")
Адрес: 644007, г. Омск-07, ул. Герцена, д. 48, корп. 9.
Телефоны: (381-2) 770-701, 67-60-77
E-Mail: ntk@temas.ru
<http://www.temas.ru/>

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Наши телефоны:
(381-2) 770-702.

E-mail:
support@temas.ru

По всем возникающим у Вас вопросам подключения и эксплуатации аппаратуры «ТП-Центр» обращайтесь за помощью по указанным телефонам и электронной почте.

ООО НТК «Темас»

КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ «ТП-ЦЕНТР»

**БЛОК СОГЛАСОВАНИЯ УРОВНЯ
ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ
(БСТ-2)**

Техническое описание
СРФТ.300.223 ТО

2025
ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание предназначено для ознакомления лиц, эксплуатирующих аппаратуру “ТП-Центр”, с устройством и принципом работы блока согласования уровня звукового сигнала трансформаторного, входящего в состав аппаратуры.

Блок является составной частью радиоузлов "Сибирь-1" и "Сибирь-2".

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок согласования уровня звукового сигнала (далее Адаптер) предназначен для согласования уровня сигнала, поступающего с распределительного фидера или абонентской линии, с аналоговыми входами аппаратуры контроля и усиления звукового сигнала.

Адаптер выпускается в двух модификациях, отличающихся уровнем входного напряжения:

БСТ-2-15/30 – на входное напряжение 15 и 30В;

БСТ-2-100/240 - на входное напряжение 100, 120 и 240В.

Все модификации адаптеров имеют выходное напряжение 0,775В на нагрузке 600 Ом.

2. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Адаптер выполнен в виде отдельного модуля, имеющего винтовые клеммы для подключения входного сигнала и винтовые клеммы на выходе для подключения нагрузки: входов усилителей, линий обратного контроля и т.п.



Рисунок 1 – Внешний вид адаптера

Адаптер имеет трансформаторную гальваническую развязку между входом и выходом.

Для регулировки уровня выходного сигнала в адаптере предусмотрен подстроечный резистор.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм – 82x55x32

Допустимое превышение уровня входного сигнала относительно номинального, дБ, не более – 6

Диапазон регулировки выходного напряжения от номинального, дБ – (-12..+6)±2

Неравномерность АЧХ, дБ – ±2

Полоса воспроизводимых частот, Гц – 100..10000

Входное сопротивление, не менее

БСТ-2-15/30 – 2 кОм;

БСТ-2-100/240 – 18 кОм.

Сопротивление нагрузки, Ом – 600±20

Выходное напряжение адаптера по умолчанию настроено на +1 дБ.

На выходные клеммы подключен нагрузочный резистор 620 Ом. Если подключаемый вход имеет входное сопротивление 600 Ом, резистор необходимо отключить.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок согласования уровня звукового сигнала трансформаторный модификации

БСТ-2-_____, в количестве _____ шт. прошли приемосдаточные испытания в полном объеме, соответствуют техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14, ТУ-6573-007-23768407-20 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____.

Представитель ОТК _____.

М.п.

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе адаптера отсутствуют.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие блока согласования уровня звукового сигнала трансформаторного требованиям технических условий ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок эксплуатации блока согласования уровня звукового сигнала трансформаторного – 24 месяца с момента ввода его в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты изготовления.