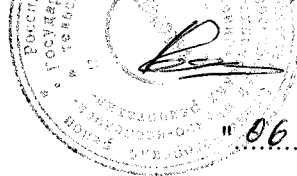


Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

зам. Генерального директора
ГП "ВНИИФТРИ", к.т.н.



Д.Р. Васильев .

" 06 " 12 2000г.

КОНВЕРТЕР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТІС 860 № 5681913, № 5754168	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 22295-01
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "BARCO", Бельгия

Назначение и область применения

Конвертер телевизионный измерительный ТІС 860 (далее – конвертер) предназначен для преобразования радиосигналов вещательных телевизионных радиостанций, кабельных систем телевидения в телевизионные сигналы промежуточной частоты.

Конвертер используется совместно с измерительными демодуляторами и анализаторами видеосигналов для измерения и допускового контроля параметров сигналов вещательного наземного и кабельного телевидения или при измерениях на соответствие Правилам технической эксплуатации средств вещательного и кабельного телевидения.

Область применения – телевизионное вещание.

Рабочие условия применения – температура (5...45) °С.

Описание

Конвертер представляет собой измерительный супергетеродинный ТВ приемник с нормируемыми характеристиками канала преобразования. Перенос несущей частоты осуществляется с помощью синтезатора частоты.

Конвертер выполнен в виде моноблока

Основные технические характеристики

- Входные радиочастотные сигналы:
 - а) диапазон частот (с дискретностью 25 кГц)..... (45...860) МГц;
 - б) уровень (от минус 20 до + 60) дБмВ;
 - с) количество коммутируемых входов 4;
 - д) входное сопротивление 75 Ом;
 - е) коэффициент отражения по входам ВЧ, не менее..... 10 дБ (Кст не более 1,3);
- Выходные сигналы промежуточной частоты:
 - а) несущая частота сигналов изображения 38,9 МГц;
 - б) уровень(при уровне сигнала на входе ВЧ ≥ 10 дБмВ и включенной АРУ).....33 дБмВ;
 - с) выходное сопротивление75 Ом;
 - д) коэффициент отражения по выходу ПЧ..... не менее 10 дБ (Кст не более 1,3).
- Характеристики искажений, вносимых конвертором:
 - а) неравномерность АЧХ (в полосе частот сигналов изображения), не более..... $\pm 0,3$ дБ;
 - б) неравномерность группового времени задержки (в полосе частот сигналов изображения), не более..... (минус 5...+10) нс;

- Питание конвертера – от сети переменного тока (110 ± 11) В или (220 ± 22) В, частотой (47...62) Гц. Потребляемая мощность не более 60 ВА.
- Габаритные размеры (длина x ширина x высота) – (495 x 482 x 50) мм
- Масса - не более 8,2 кг.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на ~~корпус~~ РЭ (типографским или иным способом).

Комплектность

Комплектность конвертера приведена в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Количество шт.
1. Конвертер телевизионный измерительный ТИС 860 (TUNEABLE INPUT CONVERTER TIC 860)	1
2. Кабель питания	1
3. Руководство по эксплуатации (Technical manual TIC 860)	1
4. Методика поверки ТИС 860	1
5. Руководство по эксплуатации	1

Поверка

- Поверка проводится в соответствии документом «Конвертер телевизионный измерительный ТИС 860. Методика поверки», утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» . .2001.
- Межповерочный интервал – 1 год;
- Основные средства поверки приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Рекомендуемый тип
1. Генератор сигналов высокочастотный	Г4-176
2. Осциллограф	С1-81
3. Демодулятор телевизионный измерительный	MD200
4. Видеоанализатор компьютерный	ВК-1

Нормативные документы

- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 50890-96 Передатчики телевизионные маломощные. Основные параметры, технические требования и методы измерений

Заключение


Конвертер телевизионный измерительный ТИС 860 соответствует требованиям указанных нормативных документов и документации изготовителя.

Изготовитель: фирма «BARCO», Belgium, B-8500, Kortrijk, Th. Sevenslaan 106 . Бельгия

Заказчик: ОАО «Московская телекоммуникационная корпорация»,

г. Москва, ул. Неглинная, 17, стр.2

Тел. (095) 976 81 05, факс 250 74 55

Начальник лаборатории 202  Колотыгин С.А.