



ПАСПОРТ  
ШКОЛЬНЫЙ РАДИОУЗЕЛ ТР 100 РУ  
(ПАСПОРТ ДЛЭ2.465332.100 ПС)



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Школьный радиоузел **ТР 100 РУ** предназначен для организации однопрограммного проводного вещания на локальных объектах. **ТР 100 РУ** готов к использованию в составе **автономного высококачественного однопрограммного радиотрансляционного узла классического локального проводного вещания для локальных объектов**. Он позволяет подключить одновременно до 400 однопрограммных/трехпрограммных абонентских устройств (приёмников проводного вещания типа «Зенит-305», «НЕЙВА ПТ-322» или аналогичных) в «пассивном» режиме и до 40 шт. громкоговорителей абонентских настенный типа 6ГРН 320, любые другие громкоговорители абонентские напряжением 30/100/120 В и суммарной мощностью до 120 Вт.

Эти трансляционные сети подключаются к Вашему **ТР 100 РУ** через его штатное устройство коммутации. Если нужна большая мощность, то возможно «наращивание» по системе «ведущий-ведомый»: 120+120 Вт. При этом остаётся ограничение по мощности «на шлейф» для одного усилителя 120 Вт.

По условиям эксплуатации **ТР 100 РУ** соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ 15150-69.

На это оборудование есть Декларация о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ.ЦС01.В.04658 от 07.08.2017 г. Действует до 06.08.2022 г. См. в национальной части единого реестра зарегистрированных деклараций о соответствии, оформленных по единой форме по ссылке:

[http://188.254.71.82/rds\\_ts\\_pub/?show=view&id\\_object=0B5E28042A73494785CF969607B82F6B](http://188.254.71.82/rds_ts_pub/?show=view&id_object=0B5E28042A73494785CF969607B82F6B)

**ТР 200 РУ** предназначен только для «локальных объектов», которые не относятся к области оказания платных услуг «проводного вещания», передачи программ звукового вещания широкому кругу территориально рассредоточенных слушателей посредством проводных линий. На этих объектах не действуют «ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ (РАДИОФИКАЦИИ)» (в ред. Постановления Правительства РФ от 14.01.2002 № 12) и не требуют платы за оказание услуг проводного вещания на основании лицензии, выданной федеральным органом исполнительной власти в области связи, и оказывающие эти услуги на основании договора об оказании услуг проводного вещания. Не являются средствами измерения. **Не является «товарами народного потребления или производственно-технического назначения».** Относится к оборудованию не бытового назначения.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления вследствие постоянного внесения усовершенствований.

**ТР 100 РУ** выпускается в двухблочном конструктивном исполнении.

**ТР 100 РУ** совместимо с любым звукотехническим оборудованием, как отечественным, так и импортным.

**ТР 100 РУ** соответствует требованиям ТУ (ДЛЭ2.465332.100 ТУ) и комплекту конструкторской документации (ДЛЭ2.465332.100).

Технические характеристики и параметры электрического тракта оповещения соответствуют 1-му классу качества по ГОСТ 11515-91.

Общие:

• Непрерывная выходная мощность, Вт, не менее	120
• Номинальное выходное напряжение, В	30/100/120
• Номинальный диапазон частот, Гц	от 200 до 15 000
• Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в номинальном диапазоне частот, дБ, не более	3
• Полный коэффициент нелинейных искажений в номинальном диапазоне частот, %, не более	1,5
• Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	60
• Чувствительность, мВ, не менее, по входам:	
• микрофонный	2
• линейный	775
• Входное сопротивление: микрофон, кОм	2
• Входное сопротивление: линия, кОм	22
• Количество коммутируемых трансляционных линий (шлейфов), не менее	4
• Мощность, потребляемая от питающей сети 220 В, 50 Гц, ВА, не более	260
• Коэффициент полезного действия, %	87
• Габаритные размеры трансляционного радиоузла ТР 200 (два блока), мм	430×360×310
• Масса без упаковки трансляционного радиоузла ТР 200, кг, не более	14
• Габаритные размеры упаковки абонентских громкоговорителей, мм	430×400×310
• Масса упаковки абонентских громкоговорителей (32 шт.), кг, не более	30

Тюнер:

• Диапазон FM	87,5-108
• чувствительность приемников УКВ, ограниченная шумами, при соотношении сигнал/шум не менее 55 дБ по напряжению со входа для внешней антенны, не менее, мкВ	2

CD-проигрыватель:

• Тип воспроизводимых дисков	12 см (5 дюймов)
• Полоса воспроизводимых частот, Гц	40-15000
• Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	60

Микрофон МД 882М:

• Эффективный рабочий диапазон частот, Гц	200-13 500
• Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в эффективном рабочем диапазоне частот, дБ	3
• Максимальная длина линии, выполненная проводом КММ2х0,12, соединяющая микрофон, м, до	5,0

Громкоговоритель абонентский настенный 6ГРН 320:

• Номинальное входное напряжение, В	30/120
• Номинальная мощность, Вт, не менее	3
• Номинальный диапазон воспроизводимых частот, Гц	200-12500
• Неравномерность частот характеристики звукового давления в номинальном диапазоне частот, дБ, не более	16
• Габариты, мм, не более	170x200x95
• Масса (без упаковки), кг, не более	0,8

Дополнительно имеется:

• Встроенный порт USB	
• Слот для карт памяти SD/MMC	
• DSP-процессор Classic, Pop, Rock, Flat	

Терминалы:

Разъем AUX на передней панели магнитола для подключения дополнительных источников ISO-разъем

### 3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТР 100 РУ состоит из:

- |      |  |        |
|------|--|--------|
| 1.   | ТУ 100 трансляционное устройство, в том числе:   | 1 шт.  |
| 1.1. | ТУ 100 (РУШ 6100М+РУШ 650 И) (ДЛЭЗ.465332.100.00 ТУ) трансляционное устройство двухблочное | 1 шт.  |
| 1.2. | ШС 0502 (ДЛЭ4.465332.200.00 ТУ) Шнур сетевой   | 2 шт.  |
| 1.3. | СК 0502 (ДЛЭ4.467239.088.03 ТУ) Кабель «Jack-Jack-моно»                                    | 1 шт.  |
| 1.4. | Предохранитель 2А  | 2 шт.  |
| 2.   | МД 882М Микрофон динамический с держателем и соединительным кабелем                        | 1 шт.  |
| 3.   | СК 0502 Кабель для подключения линейных источников   | 1 шт.  |
| 4.   | БГРН 320 Громкоговоритель абонентский настенный (3 Вт, 30(120) В)                          | 24 шт. |
| 5.   | Технические описания на входящие изделия   | 1 шт.  |
| 6.   | Паспорт и гарантийный талон  | 1 шт.  |
| 7.   | Руководство по эксплуатации  | 1 шт.  |
| 8.   | Упаковочная тара   | 1 шт.  |

### 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимательно ознакомьтесь с описанием и руководством по эксплуатации на ТР 100 РУ на сайте <http://pysh.skbcastp.pf> или на CD диске. Это позволит Вам полностью использовать функции и возможности ТР 100 РУ. Подробное описание, условные обозначения, органы управления и коммутации, схемы подключения ТР 100 РУ см. по ссылке <http://pysh.skbcastp.pf> в разделе ТР 100 РУ. См. также <http://trru.ksys.ru/index.html#tr100ru>

#### 4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Будьте осторожны!**

ТР 100 РУ опасное для жизни напряжение 220 В.

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается эксплуатировать прибор со снятыми крышками и без заземления.

Следите за сохранностью внешних соединительных кабелей.

Оберегайте ТР 100 РУ от механических ударов. Не размещайте ТР 100 РУ вблизи труб, батарей.

Не применяйте самодельные предохранители.

**Запрещается осуществлять подключение к «воздушным» линиям проводного вещания без установки дополнительных устройств «грозозащиты».**

#### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ТР 100 РУ соответствует утвержденному образцу и соответствует требованиям ДЛЭ2.465332.100 ТУ.

СКБ «РАСТР» гарантирует работоспособность изделия в течение 36 месяцев с момента отгрузки потребителю, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем техническом описании.

#### ВНИМАНИЕ!

Проверьте, что оборудование поставлено в полном соответствии со спецификацией.

Гарантийный период, в течение которого СКБ «РАСТР» несет ответственность за устранение за свой счет возникших дефектов (кроме физических повреждений или в результате неправильного использования или халатности), составляет 36 месяцев с момента поставки оборудования Заказчику (дата накладной). Пересылка оборудования для гарантийного ремонта оплачивается потребителем/покупателем.

Заказчик может предъявить претензию по количеству недоставленного оборудования в течение 30 дней с момента поставки.

Претензии на качество работы оборудования на объекте монтажа могут быть предъявлены Заказчиком в течение гарантийного срока.

Исполнитель устраняет их незамедлительно за свой счет путем ремонта или замены (в период гарантийного срока).

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделие, ремонт производится за счет владельца в том случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с ТО.

Обмен неисправного изделия производится в соответствии с действующим Законом РФ «О защите прав потребителей».

Срок хранения изделия не более трех лет со дня изготовления в соответствии с ОСТ 4 ГО.417.003.

#### АДРЕС ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ:

РОССИЯ, 123592 Москва, ул. Кулакова д. 20

тел. (495) 7576558 | почта: 7576558@mail.ru

ООО «СКБ «РАСТР»

Штамп ОТК	Дата выпуска	Серийный номер
	_____ 2018 г.	ТР 100 РУ / _____

#### ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ССЫЛКА В ДОКУМЕНТАЦИИ:

Школьный радиозел ТР 100 РУ (ДЛЭ2.465332.100 ТУ). Изготовлено в России.

Изготовитель ТР 100 РУ — ООО «СКБ «РАСТР» (<http://www.skbcastp.pf>).

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Заполняется представителем ООО «СКБ «РАСТР» – предприятием-изготовителем ТР 100 РУ (ДЛЭ3.465332.100 ТУ).

№ ТР 100 РУ / \_\_\_\_\_ / Дата выпуска \_\_\_\_\_ 2018 г.

Представитель ОТК ООО «СКБ «РАСТР» \_\_\_\_\_

Все претензии по качеству по телефону: (495)-757-6558 и почте: 7576558@mail.ru.

Дата отгрузки \_\_\_\_\_ 2018г.

Поставлен на гарантийное обслуживание до \_\_\_\_\_ 2021 года.

Пересылка оборудования для гарантийного ремонта оплачивается потребителем/покупателем.

Подпись потребителя \_\_\_\_\_