



ПАСПОРТ
ШКОЛЬНЫЙ РАДИОУЗЕЛ ТР 400 РУ
(ПАСПОРТ ДЛЭ2.465332.400 ПС)



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Школьный радиоузел **ТР 400 РУ** предназначен для организации однопрограммного проводного вещания на локальных объектах. **ТР 400 РУ** готов к использованию в составе **автономного высококачественного однопрограммного радиотрансляционного узла классического локального проводного вещания для локальных объектов**. Он позволяет подключить одновременно до 800+800 однопрограммных/трехпрограммных абонентских устройств (приёмников проводного вещания типа «Зенит-305», «НЕЙВА ПТ-322» или аналогичных) в «пассивном» режиме и до 80+80 шт. громкоговорителей абонентских настенных типа 6ГРН 320, любые другие громкоговорители абонентские напряжением 30/100/120 В и суммарной мощностью до 200+200 Вт. Эти трансляционные сети подключаются к Вашему **ТР 400 РУ** через его штатное устройство коммутации. Если нужна большая мощность, то возможно «наращивание» по системе «ведущий-ведомый»: 200+200+200 Вт. При этом остаётся ограничение по мощности «на шлейф» для одного усилителя 200 Вт. По условиям эксплуатации **ТР 400 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

ТР 400 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 400 РУ выпускается в трёхблочном конструктивном исполнении.

ТР 400 РУ совместимо с любым звукотехническим оборудованием, как отечественным, так и импортным.

ТР 400 РУ соответствует требованиям ТУ (ДЛЭ2.465332.400 ТУ) и комплекту конструкторской документации (ДЛЭ2.465332.400).

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

Общие:

• Непрерывная выходная мощность, Вт, не менее	200+200
• 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+4
• Мощность, потребляемая от питающей сети 220 В, 50 Гц, ВА, не более	460+160
• Коэффициент полезного действия, %	87
• Габаритные размеры трансляционного радиоузла ТР 400 (три блока), мм	215×280×310х3
• Масса без упаковки и громкоговорителей трансляционного радиоузла ТР 400, кг, не более	25
• Габаритные размеры упаковки абонентских громкоговорителей, мм	430×400×310
• Масса упаковки абонентских громкоговорителей (16 шт.), кг, не более	15

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	170х200х95
• 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 магнитолы для подключения дополнительных источников
ISO-разъем

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТР 400 РУ состоит из:

- | | | |
|------|--|-----------|
| 1. | ТУ 400 трансляционное устройство, в том числе: | 1 шт. |
| 1.1. | ТУ 400 (РУШ 5М+РУШ 5М+РУШ 650 И) (ДЛЭЗ.465332.400.00 ТУ) трансляционное устройство трёхблочное | 1 шт. |
| 1.2. | ШС 0502 (ДЛЭ4.465332.200.00 ТУ) Шнур сетевой | 3 шт. |
| 1.3. | СК 0502 (ДЛЭ4.467239.088.03 ТУ) Кабель «Jack-Jack-моно» | 2 шт. |
| 1.4. | Предохранитель 2А | 3 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) | до 64 шт. |
| 5. | Технические описания на входящие изделия | 1 шт. |
| 6. | Паспорт и гарантийный талон | 1 шт. |
| 7. | Руководство по эксплуатации | 1 кт. |
| 8. | Упаковочная тара | 1 шт. |

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимательно ознакомьтесь с описанием и руководством по эксплуатации на ТР 400 РУ на сайте <http://pysh.skbcastp.rf> или на CD диске. Это позволит Вам полностью использовать функции и возможности ТР 400 РУ. Подробное описание, условные обозначения, органы управления и коммутации, схемы подключения ТР 400 РУ см. по ссылке <http://pysh.skbcastp.rf> в разделе ТР 400 РУ. См. также <http://trru.ksys.ru/index.html#tr400ru>

4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Будьте осторожны!

ТР 400 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 400 РУ от механических ударов. Не размещайте ТР 400 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 400 РУ соответствует утвержденному образцу и соответствует требованиям ДЛЭ2.465332.400 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 недопоставленного 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 400 РУ / _____

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ССЫЛКА В ДОКУМЕНТАЦИИ:

Школьный радиоузел ТР 400 РУ (ДЛЭ2.465332.400 ТУ). Изготовлено в России.

Изготовитель ТР 400 РУ — ООО «СКБ «РАСТР» (<http://www.skbcastp.rf>).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Заполняется представителем ООО «СКБ «РАСТР» – предприятием-изготовителем ТР 400 РУ (ДЛЭ3.465332.400 ТУ).

№ ТР 400 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 _____