



ПАСПОРТ
ТРАНСЛЯЦИОННОЕ РАДИОУЗЕЛ ТР 400
ДЛЭ2.465332.400.00 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трансляционный радиоузел **ТР 400**, далее по тексту **ТР 400**, предназначен для организации однопрограммного проводного вещания на локальных объектах. **ТР 400** 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 настенный типа 6ГРН 320, любые другие громкоговорители абонентские напряжением 30/100/120 В и суммарной мощностью до 200+200 Вт.

Эти трансляционные сети подключаются к **ТР 400** через его штатное устройство коммутации. Если нужна большая мощность, то возможно «наращивание» по системе «ведущий-ведомый»: 200+200+200 Вт (**ТР 600М**). При этом остаётся ограничение по мощности «на шлейф» для одного усилителя 200 Вт.

По условиям эксплуатации **ТР 400** соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ 15150-69.

На входящее в **ТР 400** 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 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 выпускается в трёхблочном конструктивном исполнении.

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

ТР 400 соответствует требованиям ТУ (ДЛЭ2.465332.400.00 ТУ) и комплекту конструкторской документации (ДЛЭ2.465332.400.00).

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

Технические характеристики:

• Непрерывная выходная мощность, Вт, не менее	200+200
• Номинальное выходное напряжение, В	30/100/120
• Номинальный диапазон частот, Гц	от 100 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	480+60
• Коэффициент полезного действия, %	87
• Габаритные размеры, мм	215×93×310х3
• Масса без упаковки, кг, не более	17

Тюнер:

○ диапазон УКВ (только для канала оповещения), МГц —	65,0-74,0;
○ диапазон FM/M/V —	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:

○ Эффективный рабочий диапазон частот, Гц	60-16 000
○ Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в эффективном рабочем диапазоне частот, дБ	3
○ Максимальная длина линии, выполненная проводом КММ2х0.12, соединяющей микрофон с РУШ, м	5,0
○ Масса без упаковки, кг, не более	0,5
○ Диаграмма направленности	кардиоидный
○ Чувствительность	-50 дБ (0дБ-1В/Па; 1кГц)
○ Импеданс	600 Ом (1кГц)

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТР 400 состоит из:

1. ТУ 400 , в составе:	1 кт.
1.1. РУШ 5М (ТУ 201) трансляционный микшер-усилитель, в том числе:	2 шт.
1.1.1. РУШ 5М (ТУ 201) (ДЛЭ3.465332.201.00 ТУ) трансляционный микшер-усилитель	2 шт.

1.1.2.	ПС 0502 (ДЛЭ4.465332.200.00 ТУ) шнур сетевой	2 шт.
1.1.3.	Предохранитель 2А	2 шт.
1.2.	РУШ 650И (ТУ 50И) источник программ (трансляционное устройство), в том числе:	1 шт.
1.2.1	РУШ 650И (ТУ 50И) (ДЛЭ3.465332.050.11 ТУ) источник программ	1 шт.
1.2.2.	ПС 0502 (ДЛЭ4.465332.200.00 ТУ) Шнур сетевой	1 шт.
1.2.3.	Предохранитель 2А	1 шт.
2.	МД 882М (ДЛЭ3.465327.882 ТУ) микрофон динамический речевой/вокальный кардиоидный (на базе DM300PRO/DM500PRO), в составе:	1 кт.
2.1	Микрофон МД 882М	1 шт.
2.2.	XLR-Jack-mono — соединительный кабель	1 шт.
3.	Технические описания на CD-диске	1 шт.
4.	Паспорт/гарантийный талон	1 шт.
5.	Упаковочная тара	1 шт.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимательно ознакомьтесь с описанием и руководством по эксплуатации на **ТР 400** на сайте <http://руш.скбрастр.рф> или на CD диске. Это позволит Вам полностью использовать функции и возможности **ТР 400**. Подробное описание, условные обозначения, органы управления и коммутации, схемы подключения **ТР 400** см. по ссылке <http://tu.ksys.ru> в разделе **ТУ 400**.

5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Будьте осторожны!

ТР 400 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** от механических ударов. Не размещайте **ТР 400** 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 соответствует утвержденному образцу и соответствует требованиям ДЛЭ2.465332.400.00 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 ТУ.

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.

Пересылка оборудования для гарантийного ремонта оплачивается потребителем/покупателем.

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 / _____

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ССЫЛКА В ДОКУМЕНТАЦИИ:

Трансляционный радиоузел **ТР 400** (ДЛЭ2.465332.400.00 ТУ). Изготовлен в России.

Изготовитель **ТР 400** — ООО «СКБ «РАСТР» (<http://www.скбрастр.рф>).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Заполняется представителем ООО «СКБ «РАСТР» – предприятием-изготовителем **ТР 400** (ДЛЭ2.465332.400.00 ТУ).

№ **ТР 400** / _____ / 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 _____ 2018 г.

Поставлен на гарантийное обслуживание до _____ 2021 года.

Пересылка оборудования для гарантийного ремонта оплачивается потребителем/покупателем.

Подпись потребителя _____