

ООО «Телеком Сервис»

**Изделие диэлектрическое для парковой системы
громкоговорящего оповещения**

ИДПСГО ТС 04-01-01(У)

ТУ 2296-003-50695541-10

Паспорт

Нижний Новгород

2011 год

1. Назначение

Изделие диэлектрическое ИДПСГО ТС 04-01-01(У) (далее - изделие-опора) предназначено для применения в парковой системе громкоговорящего оповещения на ОАО «РЖД».

2. Основные технические характеристики

Внешний вид и габаритные размеры изделия-опоры приведены на рис.1

Геометрические размеры изделия:

- длина 6500 мм;
- наружный диаметр Ø122 мм у основания и Ø113 мм в верхней части;
- толщина стенки изделия ~ 11 (±1)мм у основания и 6,5 мм в верхней части;

Вес изделия-опоры ~ 42...45 кг.

Изделие-опора разработано с учетом использования громкоговорителей рупорных в пластиковом корпусе типа 10ГР-38СЭ весом не более 1,5 кг и устройства переговорного в диэлектрическом корпусе (УПДК).

Электротехнические параметры изделия-опоры:

- удельное объёмное электрическое сопротивление $9,24 \times 10^{10}$ Ом;
- удельное поверхностное электрическое сопротивление $1,49 \times 10^{13}$ Ом;
- электрическая прочность 11,7 кВ/мм.

Механические параметры изделия-опоры (испытания на прочность):

- сплющивание (до появления трещин, расслоений) – 1360 кгс;
- сплющивание (до соприкосновения сторон) – 1640 кгс;
- сжатие (вдоль оси изделия) – 19880 кгс.

Характеристики устройства переговорного в диэлектрическом корпусе (УПДК):

- электропитание УПДК осуществляется от источника постоянного тока напряжением $24\text{В} \pm 10\%$;
- номинальный уровень сигнала на выходе «Линия» при нагрузке 600 Ом – 0 дБ;
- ток потребления в режиме передачи не более 25 мА;
- рабочий диапазон частот выдаваемого в линию звукового сигнала - 300...3400 Гц.

3. Состав изделия-опоры

- изделие стеклопластиковое длиной 6,5 метров с нижним наружным диаметром 122 мм (от нижнего конца до средней части изделия) и верхним наружным диаметром 113 мм (от средней части до верхнего конца изделия), технологическим отверстием №1 предназначенным для установки устройства переговорного в диэлектрическом корпусе, технологическим отверстием №2, обеспечивающим возможность коммутации цепей, 2-мя сквозными отверстиями диаметром 20 мм для опорных труб, сквозным отверстием размером 51x100 мм для ввода линейных кабелей, с запрессованными заклепками резьбовыми М6;

- устройство переговорное в диэлектрическом корпусе УПДК-1 (поставляется по отдельному заказу) – 1 шт.(по согласованию с заказчиком взамен технологического отверстия под УПДК-1 на его месте может быть размещено изделие №2 – технологическая площадка под существующие переговорные устройства других производителей);

- заглушка торцевая с винтами М6 (4шт.) и шайбами увеличенными М6 (4шт.) для крепления громкоговорителей, с клеммниками Wago 222-413 (2шт.) для подключения громкоговорителей, с площадкой НС-2 (1шт.), саморезом 4,2x16 (1шт.) и хомутом разъемным (1шт.) для закрепления на заглушке торцевой запаса кабеля ПРППМ, с саморезами 4,8x29 (2шт.) для фиксации заглушки торцевой на опоре – 1 шт.;

- сборная конструкция, состоящая из крышки технологического отверстия №2 (1шт.) с наклеенным уплотнителем, закрепленного на ней барьерного клеммника (1шт.) с припаянным и увязанным вошеной нитью жгутом проводов МГШВ 1x1,0, с припаянными барьерными клеммниками (2шт), закрепленными на детали №17 (1шт.) и винтами М4x20 (2шт.) и М4x25 (2шт.) с гайками М4 (4шт.) для фиксации клеммников барьерных, с винтами М6x25 с внутренним шестигранником и резинометаллической шайбой (2шт.) – 1 шт.;

- кабель ПРППМ 1x1,0 для подключения громкоговорителей – 5,5 м.;

- опорные трубы диаметром 20 мм для фиксации опоры в грунте – 2 шт.;

- хомуты нейлоновые 4,2x300 для увязки кабеля в опоре – 6 шт.;

- ключ с наружным шестигранником 4мм (Г-образный) – 1 шт.

4. Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение согласно разделу 5 ТУ 2296-003-50695541-10.

5. Сертификация изделий

Изделие-опора обязательной сертификации не подлежит.

6. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения – 1 год.

Гарантийный срок эксплуатации изделия-опоры (за исключением устройства переговорного в диэлектрическом корпусе) – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации устройства переговорного в диэлектрическом корпусе – 1 год.

Гарантия изготовителя распространяются на изделия, установленные и смонтированные в соответствии с инструкцией по установке и монтажу изделий диэлектрических для парковой системы громкоговорящего оповещения ИДПСГО ТС 04-01-01(У) и соблюдении правил эксплуатации.

Срок службы изделий-опор – не менее 20 лет.

Согласно ТУ 2296-003-50695541-10 внешний вид, габариты изделий и их составных частей могут быть изменены без предварительного уведомления заказчика, что не влечет за собой ухудшения технических характеристик изделий.

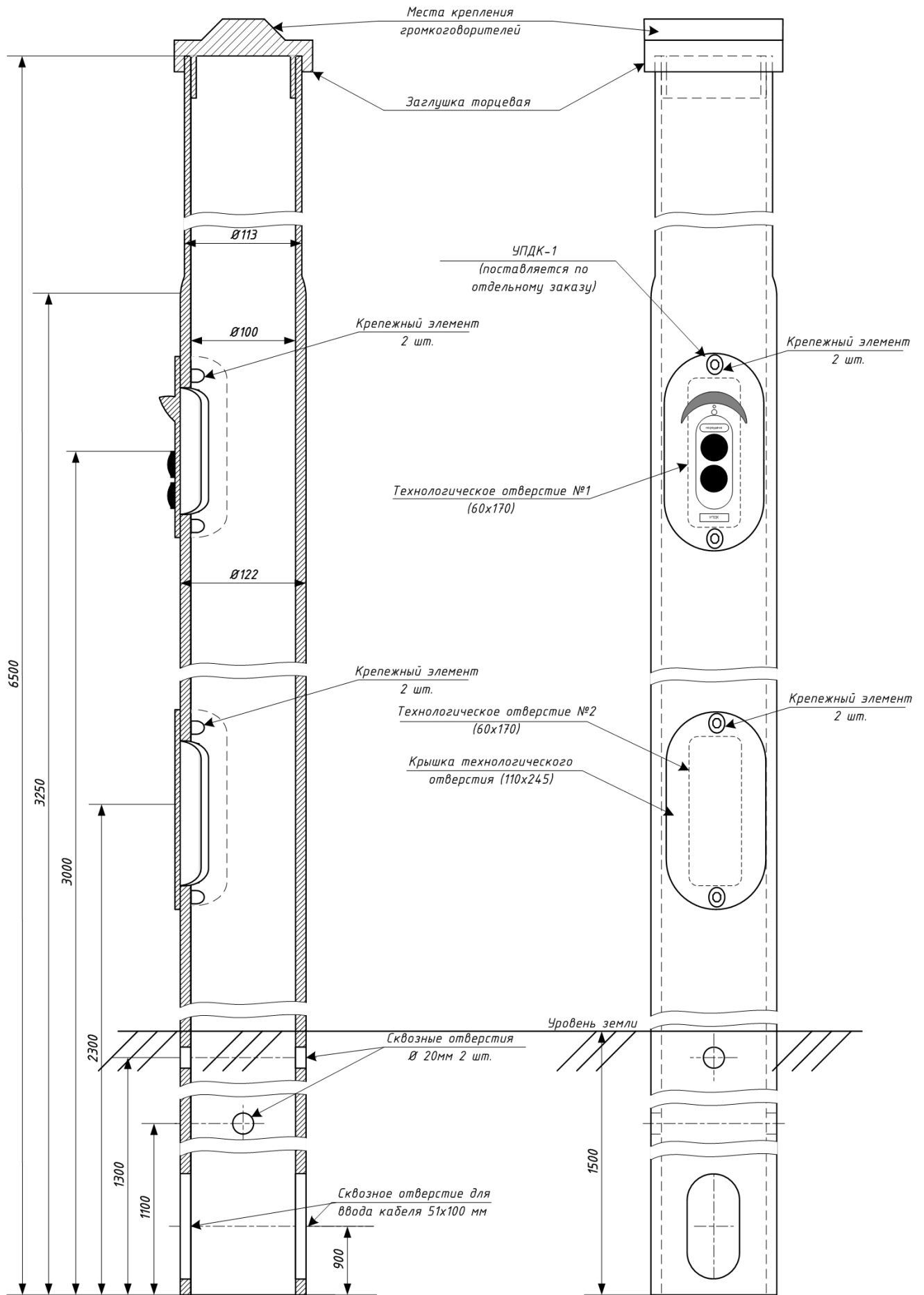


Рис. №1