

3.2.4 Выключить питание на стойке для установки ПТВЦ.

3.2.5 Вставить панель ПТВЦ на установочное место, совместив разъем и крепежные отверстия.

3.2.6 Закрепить панель винтами.

3.2.7 Включить питание стойки.

3.2.8 Проверить работу ПТВЦ по загоранию светодиода и коммутации внешней нагрузки при передаче соответствующей тональной посылки.

3.2.9 Установить крышку ПТВЦ.

#### **4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Средний срок службы ПТВЦ не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода ПТВЦ в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления.

#### **5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

ПТВЦ № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР

требованиями действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ

\_\_\_\_\_  
РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

\_\_\_\_\_  
ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД

Приемник тонального вызова цифровой  
ПТВЦ

П А С П О Р Т  
ЕИУС.468351.102 ПС

#### **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

ПТВЦ № \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям предусмотренным

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР

в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
ДОЛЖНОСТЬ

\_\_\_\_\_  
ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ

\_\_\_\_\_  
РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

\_\_\_\_\_  
ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД

#### **7 РЕМОНТ**

Потребитель при выходе из строя оборудования должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с изделием направляется на предприятие – изготовитель.

#### **8 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ**

Производитель: ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»

Тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95

E-mail: [st@stalenergo.ru](mailto:st@stalenergo.ru)

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Приемник тонального вызова цифровой ПТВЦ (далее по тексту ПТВЦ) предназначен для использования на железнодорожном транспорте в качестве аппаратуры обнаружения сигналов избирательного вызова и выдачи управляющих сигналов на релейно-вводной шкаф типа ШРВ аппаратуры КАСС.

1.2 ПТВЦ обеспечивает круглосуточную непрерывную работу в диапазоне рабочих температур от плюс 1 до плюс 45°С.

1.3 Питание ПТВЦ осуществляется от источника постоянного тока 24В±10% аппаратуры КАСС.

1.4 Основные технические характеристики ПТВЦ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики ПТВЦ

Наименование параметра	Значение
Значение резонансных частот фильтров, Гц	316±0,5%; 430±0,5%; 585±0,5%; 795±0,5%; 1080±0,5%; 1470±0,5%; 2000±0,5%; 890±5%; 1215±0,5%; 1360±0,5%; 1620±0,5%.
Относительная полоса пропускания фильтров по уровню 0,7, %	2,5±0,5
Чувствительность по кодовым посылкам, не менее, дБ	минус 25
Защищенность фильтров от срабатывания по соседней вызывной частоте, не менее, дБ	30
Модуль входного сопротивления в режиме приема со стороны линии в диапазоне частот 300 -3000 Гц, не менее, кОм	20±10%
Модуль выходного сопротивления в режиме передачи в диапазоне частот 300 - 3000 Гц, не менее, Ом	600±10%
Величина тока коммутации внешней нагрузки, не более, мА	200
Номинальный уровень передаваемого в линию сигнала вызова 1600 Гц, дБ	7±2
Габаритные размеры, не более, мм	280×70×43
Масса, не более, кг	1

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- ПТВЦ – 1 шт;
- Перемычки – 10 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт;
- паспорт – 1 шт.

## 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие указания

3.1.1 Состав и квалификация персонала, обслуживающего ПТВЦ, определяются в соответствии с инструкцией по эксплуатации аппаратуры СЦБ, связи и электропитания.

3.1.2 К обслуживанию допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку, изучившие паспорт и прошедшие инструктаж по работе с приемником.

3.1.3 Перед началом эксплуатации обслуживающий персонал должен ознакомиться с требованиями техники безопасности, предусмотренными соответствующими инструкциями.

### 3.2 Порядок установки

3.2.1 Снять крышку ПТВЦ.

3.2.2 Установить перемычками на двухрядном 16-контактном переключателе SW3 коды первой и второй принимаемой посылки согласно таблице 2 установки кодов и рисунка 1. Положение переключателей SW1, SW2 и SW3 на плате ПТВЦ показано на рисунке под крышкой корпуса ПТВЦ.

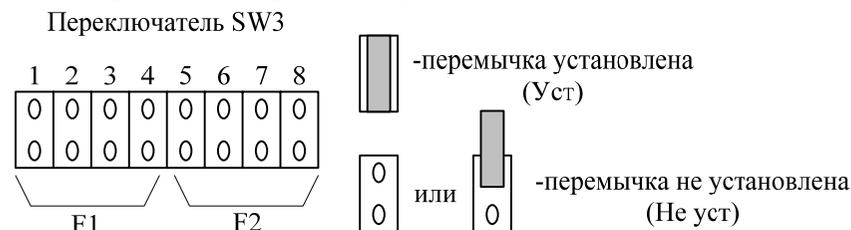


Рисунок 1

Таблица 2 – Установка кодов частот

Номер частоты	Величина частоты	Частота F1			
		1	2	3	4
1	316	Уст	Уст	Уст	Уст
2	430	Не уст	Уст	Уст	Уст
3	585	Уст	Не уст	Уст	Уст
4	795	Не уст	Не уст	Уст	Уст.
5	1080	Уст	Уст	Не уст	Уст
6	1470	Не уст	Уст	Не уст	Уст
7	2000	Уст	Не уст	Не уст	Уст
8	890	Не уст	Не уст	Не уст	Уст
9	1215	Уст	Уст	Уст	Не уст
10	1360	Не уст	Уст	Уст	Не уст
11	1620	Уст	Не уст	Уст	Не уст
		5	6	7	8
		Частота F2			

3.2.3 Установить на трехконтактном переключателе SW2 требуемую величину выходного сигнала вызова (1600 Гц) в соответствии с рисунком 2.

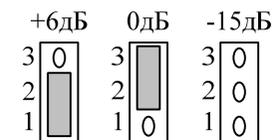


Рисунок 2