

Описание типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО
Зам. Генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ»



Д.Р. Васильев

2003г.

ТАКСОФОН КАРТОЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТМГС-15280	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20523-00
--	---

Выпускаются по техническим условиям РГ2.184.210 ТУ

Назначение и область применения

Таксофон предназначен для осуществления местной, зоновой, междугородной и международной телефонной связи при эксплуатации на телефонных сетях общего пользования и обеспечивает связь при автономном измерении длительности соединений (автономная тарификация) и безналичном способе оплаты разговоров и услуг, а также для работы в составе таксофонного оборудования в режиме централизованной тарификации от АТС. Таксофон обеспечивает измерение длительности соединений (при автономной тарификации) путем формирования и счета импульсов автономной тарификации. Измеритель длительности соединений (тарификатор) представляет из себя программно-управляемый таймер на базе однокристальной микро-ЭВМ, входящий в состав таксофона.

Область применения - телефонная связь.

Таксофон предназначен для эксплуатации при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до 45°C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа;

Описание

Таксофон выпускается в настенном исполнении, предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях или на улице в кабинах в круглосуточном режиме работы. Таксофон состоит корпуса (в котором находятся измеритель длительности соединений -тарификатор, картоприемное устройство и пр.) и микротелефонной трубки. На лицевой стороне корпуса находятся кнопки номеронабирателя, функциональные кнопки, жидкокристаллический индикатор, пиктограммы пользования таксофоном. Управление тарификацией разговоров производится по зонально-временному принципу автономно самим таксофоном или в режиме централизованной тарификации от АТС

Основные технические характеристики:

Диапазон длительности тарифных интервалов времени между двумя соседними импульсами тарификации от 10 до 250 с.

Пределы допускаемой относительной погрешности длительности тарифного интервала времени при автономной тарификации:

- $\pm 3\%$ в диапазоне тарифных интервалов от 10 до 30 с;
- $\pm 1\%$ в диапазоне тарифных интервалов св. 30 до 250 с.

Электрические, электроакустические и телефонметрические параметры таксофона - во втором классе ГОСТ 7153.

Питание таксофона осуществляется по соединительным линиям от АТС. Таксофон сохраняет свои метрологические характеристики при изменении напряжения питания от 54 до 72 В.

Время установления рабочего режима 5 с.

Продолжительности непрерывной работы - круглосуточно.

Средняя наработка на отказ не менее 6000 ч.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Среднее время восстановления не более 0,5 ч.

Габаритные размеры не более, мм: длина - 253, ширина - 175, высота - 325.

Масса не более 10 кг.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации РГ2.184.210-40 РЭ. типографским или иным способом.

Комплектность

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО (шт., экз.)
1.	Таксофон карточный универсальный ТМГС-15280	РГ2.184.210 ТУ	1
2.	Паспорт	РГ2.184.210-40 ПС	1
3.	Руководство по эксплуатации	РГ2.184.210-40 РЭ	1
4.	Микросхема ПЗУ	РГ3.429.013	1
5.	Ключ технического отсека	РГ8.675.053	2

Дополнительное оборудование и групповой комплект ЗИП поставляют по отдельному заказу.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации РГ2.184.210-40 РЭ, согласованным ГП «ВНИИФТРИ».

При поверке необходимы следующие средства измерения и вспомогательные устройства:

- устройство поверки длительности тарифных интервалов УПДТИ;
- измеритель параметров импульсных номеронабирателей ИПН-1;
- тестовые ТЭП-карты с модулями SLE-4406 или SLE—4436 по ISO/IEC 7810, ISO/IEC 7816/1, ISO/IEC 7816/2, ISO/IEC 7816/3 (производство ЗАО «Гознак»); с полным, с незначительным и с нулевым активом.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Заключение

Таксофон карточный универсальный ТМГС-15280 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель - ОАО Пермский телефонный завод

Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Окулова, д.80.

Факс : (8342) 332101, 340252.

Генеральный директор ОАО ПТЗ "ТЕЛТА"

И.В. Морозов

Главный метролог ОАО ПТЗ "ТЕЛТА"

Л.П. Николаев

