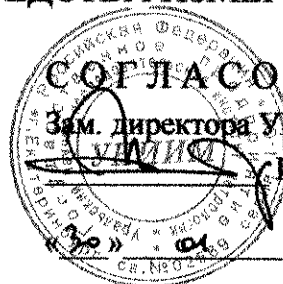


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УНИИМ

И.Е.Добровинский

2000 г.

Комплекс программно-аппаратный «КВАНТ-ТАРИФ» для системы повременного учета соединений на автоматических телефонных станциях типа «КВАНТ», зав. №№ от 01 по 10	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21264-01</u> Взамен № _____
--	--

Разработан и изготовлен по технической документации ООО «Квант-сервис», г. Курган, в количестве 10 единиц с заводскими номерами от 001 по 010.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программно-аппаратный комплекс КВАНТ-ТАРИФ (далее по тексту – комплекс) предназначен для построения системы повременного учета соединений (СПУС) на автоматических телефонных станциях (АТС) типа «КВАНТ».

Область применения – объекты операторов телефонной связи.

ОПИСАНИЕ

Аппаратная часть комплекса выполнена в виде унифицированного типового элемента замены (ТЭЗ) ДТА-М, представляющего собой модификацию штатного ТЭЗ ДТА. Он устанавливается в блок УАВП (устройство автоматизированного ввода программ) станции. ТЭЗ ДТА-М представляет собой устройство сопряжения АТС с персональным компьютером (ПК), выполненное на основе микроконтроллера.

Программная часть комплекса, обеспечивающая регистрацию времени соединений и ряд других функций, оформлена в виде программного модуля WTA.EXE, работающего в среде Windows 95/98/NT.

Построение СПУС на базе комплекса КВАНТ-ТАРИФ для АТС «КВАНТ» осуществляется посредством установки ТЭЗ ДТА-М вместо штатного в блок УАВП с доработкой монтажа блока согласно указаниям, приведенным в руководстве по эксплуатации комплекса, и организации автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора АТС путем сопряжения последней с ПК, на котором установлена ОС Windows и программа WTA.EXE. Связь с ПК производится через последовательный порт RS-232C.

Требования к техническому оснащению IBM-совместимого компьютера:

- процессор – 486 DX100 и выше;
- операционная система – Windows 95/98/NT;
- ОЗУ – свободно не менее 100 МВ;
- последовательный порт – не менее 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел абсолютной погрешности отчета астрономического времени на интервале 1 сутки, с	± 10;
Диапазон регистрации времени соединений, с	от 10 до 64800;
Предел абсолютной погрешности регистрации времени соединений, не превышающего 1 час, с	± 1
Габаритные размеры, мм	245×218×14
Масса не более, кг	0,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят печатным способом на титульный лист руководства по эксплуатации и способом наклейки на переднюю панель ТЭЗ ДТА-М.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование, тип	Обозначение	Кол.	Примечание
Унифицированный ТЭЗ	ДТА-М	2	Один в ЗИП
Комплект программного обеспечения для Windows	WTA.EXE	1	Дискета
Руководство по эксплуатации		1	
Формуляр		1	
Кабельный разъем (розетка)	DB25-S	1	
Кабельный разъем двухрядный (розетка)	СНО 60-9/70×14 Р-1	1	
Кабель типа «Клен»		10 м	
Провод	МНВ2 0,12 мм	3 м	
Методика поверки	МП 62-262-00	1	

ПОВЕРКА

Поверку СПУС на базе комплекса КВАНТ-ТАРИФ проводят в соответствии с документом: «ГСИ. Система повременного учета соединений АТС «Квант». Методика поверки.» МП 62-262-00, утвержденным УНИИМ 25.10.2000

Основное оборудование, используемое при поверке:
Прибор для поверки АПУС «ПРИЗМА-8».

Межповсрочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.
Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекс программно-аппаратный КВАНТ-ТАРИФ требованиям ГОСТ 12997-84 и технической документации изготовителя соответствует.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Квант-сервис», 640001, г. Курган, ул. Товарная, 5;
тел. (3522) 44-63-89

Директор



Е.Г.Истомин