

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Системы измерений длительности соединений МиниКом DX-500

#### Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений МиниКом DX-500, далее СИДС, предназначены для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

#### Описание средства измерений

СИДС входит в состав оборудования с измерительными функциями - учрежденческо-производственной автоматической телефонной станции, версия ПО 3.3 (далее УПАТС), производства ЗАО «Информтехника и Связь».

Оборудование УПАТС используется на сети связи общего пользования в качестве учрежденческо-производственной автоматической телефонной станции (далее – УПАТС).

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения названного оборудования.

Программное обеспечение УПАТС устанавливается на процессоры УПАТС. Процессоры размещаются в телекоммуникационном шкафу в помещении, двери которого блокируются от несанкционированного доступа замком с электронной защитой и специальным ключом.

Общий вид шкафа с оборудованием и его схемы блокировки с этикеткой на двери представлены на рисунке 1 и 2 соответственно.



Рисунок 1 - Общий вид оборудования с открытой дверью шкафа

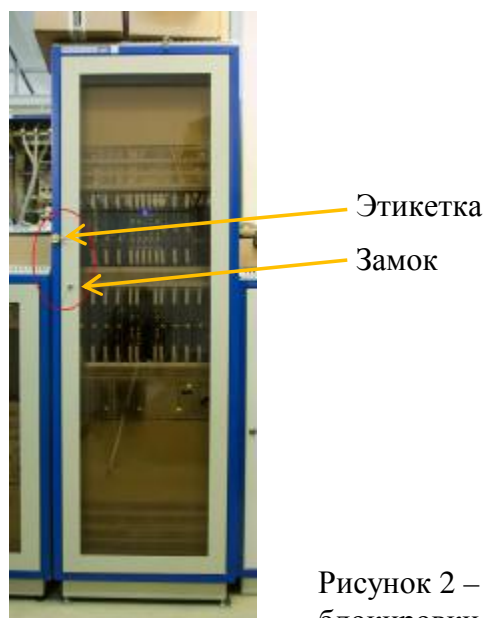


Рисунок 2 – Схема блокировки двери

### Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, версии 3.3, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ЕКВМ.00033-xx
Номер версии (идентификационный номер) ПО	3.3
Цифровой идентификатор ПО	-

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню "высокий" согласно Р 50.2.077-2014. ПО оборудования и измеренные данные достаточно защищены с помощью специальных средств защиты от преднамеренных и непреднамеренных изменений, обусловленных действиями пользователя:

- данные защищены от несанкционированной модификации использованием системы паролей, защиты доступа в помещение;
- интерфейс пользователя не позволяет вносить изменения в ПО и измеренные данные;
- выдаются предупреждения в случае, если действия пользователя могут повлечь изменение или удаление измеренных данных.

### Метрологические и технические характеристики

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений:  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения: не более 0,0001.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования, в состав которого входит СИДС, типографским способом.

### Комплектность

- СИДС, в составе комплекса оборудования;
- методика поверки СИДС 4604021.024 601-2.0 МП;
- руководство по эксплуатации 4604021.024 601-2.0 РЭ систем измерений длительности соединений МиниКом DX-500.

### Поверка

осуществляется по документу 4604021.024 601-2.0 МП «Системы измерений длительности соединений МиниКом DX-500. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС в апреле 2015 г.

Основные средства поверки:

- формирователь телефонных соединений Призма: (1 – 3600) с,  $\Delta = \pm 0,25$  с.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Руководство по эксплуатации 4604021.024 601-2.0 РЭ систем измерений длительности соединений МиниКом DX-500.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений МиниКом DX-500**

- ГОСТ 8.129-2013. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
- Техническая и эксплуатационная документация ЗАО «Информтехника и Связь».

**Изготовитель**

ЗАО «Информтехника и Связь».

Юридический/фактический адрес: 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.

Телефон/Факс: 495) 646-67-3/(495) 646-67-32.

E-mail: [inf@infotek.ru](mailto:inf@infotek.ru).

**Испытательный центр:**

ФГУП ЦНИИС

Адрес: 111141, Москва, 1-й проезд Перова поля, д. 8

Тел. (495)368-97-70; факс (495)674-00-67

E-mail: [metrolog@zniis.ru](mailto:metrolog@zniis.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ЦНИИС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30112-13 от 22.03.2013 г.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2015 г.