

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2847

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

системы повременного учета длительности соединений
автоматизированные АПУС "ЭК АКВВ",

ОАО "Инженерно-технический центр", г. Молодечно,
Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 15 2229 04** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 мая 2004 г.

№ТК 05-04 от 25.05.2004
Савинов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия "Бело-
русский государственный ин-
ститут метрологии"

Н. А. Жагора
2004г.

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные
АПУС "ЗКС АКВВ"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № Р50315222904

Выпускаются по ТУ РБ 600319614.001–2003 "Станции зоновые коммутационные "ЗКС АКВВ"

Назначение и область применения

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС "ЗКС АКВВ" предназначены для измерения и регистрации длительности состоявшихся соединений при обеспечении автоматической дуплексной телефонной связи радиоабонентов систем «ВИЛИЯ», «АЛТАЙ», «КАРТ-4» «ВОЛЕМОТ» между собой, с абонентами местных телефонных сетей и диспетчером.

Применяются для коммерческого учета длительностей состоявшихся соединений.

Описание

Автоматизированные системы повременного учета длительности соединений АПУС "ЗКС АКВВ" представляют собой *системы*, программно реализованные на базе цифровой модели зонной коммутационной станции "ЗКС АКВВ".

Этапы установления соединений отслеживаются, записываются и хранятся в базе данных ЗКС в виде рабочих файлов.

Накопленные в базе данных рабочие файлы могут периодически передаваться в расчетный центр для использования в качестве исходных данных двумя способами:

- ☐ путем передачи рабочих файлов по каналам данных с использованием стандартных сетевых протоколов;
- ☐ путем передачи рабочих файлов определенных форматов на компакт-дисках.

Хранящаяся в базе данных информация о состоявшихся соединениях абонентов с помощью программно-технических средств может быть выведена для просмотра на монитор ПЭВМ. Внешний вид приведен на рисунке 1.



Рис. 1 Внешний вид зоновой коммутационной станции "ЗКС АКВВ"

Схема нанесения клейма-наклейки государственного поверителя приведена в Приложении к описанию типа.

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания, В	230
Допускаемая абсолютная погрешность измерения длительности соединений, с, не более	± 5
Допускаемая абсолютная погрешность ограничения длительности соединений, с, не более	± 5
Минимальная длительность соединений, с	5
Допускаемая абсолютная погрешность измерения реального времени за сутки, с, не более	± 3
Сохранение информации при отключении сети	Неограниченно
Относительная влажность, %	до 98 при температуре 25 °C
Климатические условия при эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающего воздуха, °C - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, % 	от 5 до 40 °C от 84,0 до 106,7 до 80 при температуре 25 °C
Климатические условия при транспортировании: <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающего воздуха, °C - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, % 	от минус 20 до плюс 50 от 84,0 до 106,7 до 98 при температуре 25 °C
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 21B
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь наносится на эксплуатационную документацию "ЗКС АКВВ" типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки станции зонавой коммутационной "ЗКС АКВВ" указан в таблице 1:

Таблица 1

Наименование	Количество
Станция зонавая коммутационная "ЗКС АКВВ"	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.
ЗИП	1 комплект
Методика поверки МП.МН /39/-2004	1 экз.
Упаковка	1 комплект

Нормативные и технические документы

ТУ РБ 600319614.001–2003 "Станции зонавые коммутационные "ЗКС АКВВ"

ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

ГОСТ 12.2.007.0- 75 " Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"

МП. МН /39/-2004. Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС "ЗКС АКВВ". Методика поверки.

Заключение

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные "ЗКС АКВВ" соответствуют требованиям ТУ РБ 600319614.001–2003, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 12.2.007.0-75.

Межповерочный интервал – 1 год.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
Старовиленский тракт, 93,
220053, г. Минск,
тел. 234-98-13
аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

Изготовитель: ОАО «Инженерно–технический центр»
ул. Машерова, 10,
222310, г. Молодечно
тел. (01773) 3-01-95

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств
измерений и техники БелГИМ

Директор
ОАО «Инженерно–технический центр»

С. В. Курганский

Ю. А. Белень

Приложение

Место нанесения клейма-наклейки
государственного поверителя

Место
нанесения
клейма-
наклейки

