

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» января 2025 г. № 149

Регистрационный № 94421-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений передачи данных NCG

Назначение средства измерений

Системы измерений передачи данных NCG (далее – СИПД) предназначены для измерений количества информации (данных) с целью получения исходных данных приучете объема оказанных услуг электросвязи операторами связи.

Описание средства измерений

СИПД являются функциональными системами, реализованными на аппаратной платформе серверов FusionServer 2288H V5 (далее – оборудование FusionServer 2288H V5).

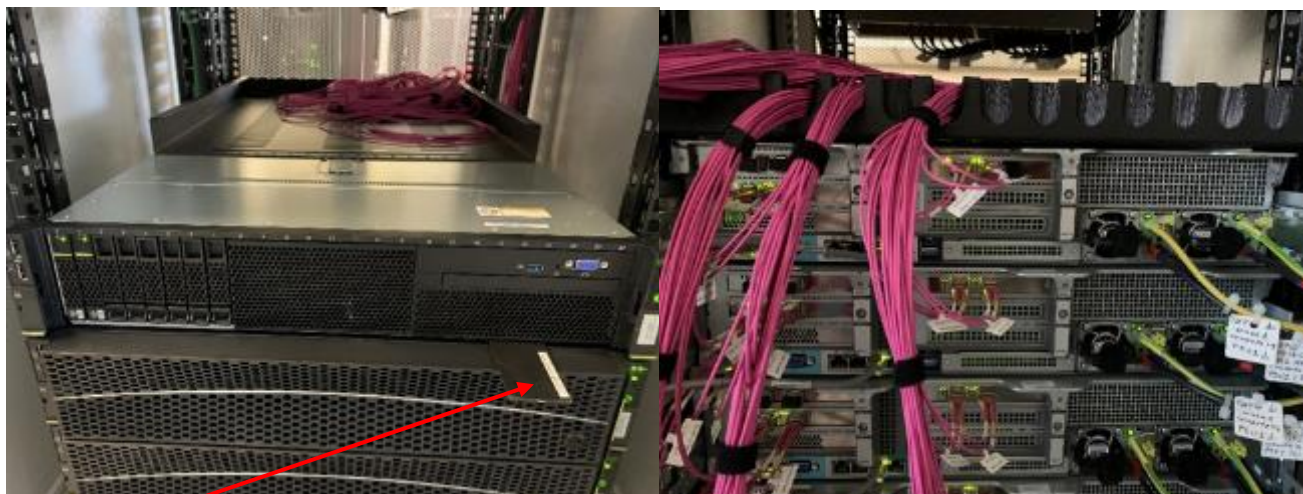
СИПД реализуют следующие функции: измерение количества информации, сбор подробной учетной информации, статистическая обработка данных о длительности сеансов и количестве информации, сортировка первичной учетной информации, запись, хранение, архивация учетной информации, передача учетной информации в автоматическую систему расчетов и на внешний носитель.

Принцип действия СИПД основан на регистрации IP-адреса абонента, данных измерений длительности сеанса передачи данных и количества переданного объема данных.

Конструктивно СИПД выполнены в виде плат-вычислителей общего назначения и не имеют контурных разграничений в оборудовании FusionServer 2288H V5, которое размещается в аппаратной стойке и состоит из одного или нескольких серверов.

Заводской номер наносится на выдвигающийся «язычок» в правом нижнем углу оборудования FusionServer 2288H V5, в форме шильды, содержащей заводской номер в буквенно-цифровом формате, методом наклеивания.

Внешний вид оборудования FusionServer 2288H V5 с указанием места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Пломбирование не предусмотрено.



Место нанесения заводского номера

Передняя панель

Задняя панель

Рисунок 1 – Внешний вид СИПД, реализованного на оборудовании FusionServer 2288H V5, размещенном в аппаратной стойке

Программное обеспечение

Специальное программное обеспечение (ПО) СИПД является метрологически значимым. Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	NCG
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже R21

Конструкция оборудования FusionServer 2288H V5 исключает возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию. Оборудование FusionServer 2288H V5 размещается в защищенном от несанкционированного доступа помещении.

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «средний» по Р 50.2.077–2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой разности (расхождения) шкалы времени относительно национальной шкалы времени UTC(SU), с	± 1
Диапазон измерений продолжительности сеанса передачи данных, с	от 1 до 3600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений продолжительности сеанса передачи данных, с	± 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений количества переданной (принятой) информации (данных), байт: - при К менее или равно 100 кбайт - при К более 100 кбайт	± 10 $\pm K \cdot 10^{-4}$
Примечание: К- количество переданной (принятой) информации (данных), байт	

Требования к техническим характеристикам: габаритные размеры, масса, напряжение питания, потребляемая мощность, рабочие условия применения отсутствуют, так как СИПД является функциональной частью оборудования FusionServer 2288H V5.

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Система измерений передачи данных	NCG	1
Руководство по эксплуатации	ДТРЕ.468261.003РЭ	1
Паспорт	ДТРЕ.468261.003ПС	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Настройка и методы измерений» руководства по эксплуатации ДТРЕ.468261.003РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 августа 2023 г. № 1707 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений количества переданной (принятой) информации (данных) и величин параметров пакетных сетей передачи данных»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2360 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты»;

ДТРЕ.468261.003ТУ «Системы измерений передачи данных NCG. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Трилайн-Д» (ООО «Трилайн-Д»)
ИНН 9709079127

Юридический адрес: 109029, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Таганский, пр-д Сибирский, д. 2, стр. 9

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Трилайн-Д» (ООО «Трилайн-Д»)
ИНН 9709079127

Адрес: 109029, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Таганский, пр-д Сибирский, д. 2, стр. 9

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Координационно-информационное агентство» (ООО «КИА»)

Адрес: 109029, г. Москва, Сибирский пр-д, д. 2, стр. 11

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310671.

