

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ ГСЭН.RU.ЦОА.284
в Системе аккредитации лабораторий
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека.
Зарегистрирован в Реестре Системы
02 апреля 2009 г.
действителен до 02 апреля 2014 г.

«Утверждаю»
Генеральный директор
АНО «НИИЦ «РФТТ»



/ Сергеев Г.И. /

«30» июля 2013 г.

**Заключение № 05 от «30» июля 2013 г.
на соответствие требованиям Санитарно – эпидемиологических правил и норм
сервера «Niagara».**

По договору № 40 от 11.02.2013 г. между ООО «НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС» и АНО «НИИЦ «РФТТ», ИЛ АНО «НИИЦ «РФТТ» проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза сервера «Niagara», ТУ 4012-001-18142485-2013, производитель ООО «НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС», адрес: Россия, 119334, г. Москва, 5-й Донской пр-д, д.15, корп.2, оф.301. В качестве базовой модели сервера для испытаний выбрана модель «Niagara».

Измерения проводились на соответствие требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 50949-2001, ГОСТ 12.1.045-84.

Измерения переменного электрического и магнитных полей проводились в диапазонах частот 5 Гц - 2000 Гц и 2 кГц – 400 кГц.

Измерения напряженности электростатического поля проводились на расстоянии 10 см от поверхности сервера.

Измерения акустических параметров проводились на расстоянии 50 см от сервера..

При проведении измерений посторонние источники переменного электрического, магнитного и электростатического полей, а также посторонние шумы отсутствовали.

Цель измерений – определение соответствия сервера «Niagara» требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Результаты измерений представлены в прилагаемом Протоколе лабораторных испытаний № 05 от 30.07.2013 г.

Оценка результатов измерений представлена в соответствии с действующим в России СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

По результатам измерений сделаны следующие выводы:

Измеренные уровни переменного электрического поля сервера «Niagara» -
СООТВЕТСТВУЮТ нормируемым значениям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03*.

Измеренные уровни переменного магнитного поля сервера «Niagara» -
СООТВЕТСТВУЮТ нормируемым значениям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03*.

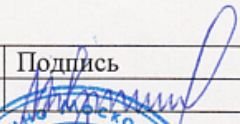
Измеренные уровни напряженности электростатического поля сервера «Niagara» -
СООТВЕТСТВУЮТ нормируемым значениям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03*.

Измеренные уровни акустических параметров сервера «Niagara» -
СООТВЕТСТВУЮТ нормируемым значениям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03*.

Заключение:

Сервер «Niagara» -**СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Заключение действительно до 30.07.2018 г.

Должность	Фамилия	Подпись
Руководитель ИЛ	Сергеев Г.И.	

*Заключение касается только той модели сервера, которая проходила испытания.
Настоящее заключение не может быть частично воспроизведено или размножено без разрешения АНО «НИИЦ «РФТТ».



Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ ГСЭН.RU.ЦОА.284
в Системе аккредитации лабораторий
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека.
Зарегистрирован в Реестре Системы
02 апреля 2009 г.
действителен до 02 апреля 2014 г.



«Утверждаю»
Генеральный директор
АНО «НИИЦ «РФТТ»

/ Сергеев Г.И. /
«30» июля 2013 г.

ПРОТОКОЛ № 05

лабораторных испытаний по гигиенической оценке
физических факторов от «30» июля 2013 г.

1. Объект испытаний:

Сервер «Niagara».
ТУ 4012-001-18142485-2013.

2. Модель для испытаний: Сервер «Niagara».

3. Изготовитель (Заявитель)

ООО «НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС».

4. Основание для проведения испытаний: заявка № 3 от «17» июля 2013 г.

5. Юридический адрес (изготовителя, заявителя):

Россия, 119334, г. Москва, 5-й Донской пр-д, д.15, корп.2, оф.301.

6. Цель: санитарно-эпидемиологическая экспертиза

7. Дата получения образцов: 17.07.2013

8. Время проведения испытаний: 30.07.2013, 14:00.

9. Код образца: 5-13

10. Описание образца: корпус – сталь, окрашенная алкидной эмалью с элементами пластика;
процессор, платы, блок питания

11. Нормы и методы испытаний:

СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, ГОСТ Р 50949-2001, ГОСТ 12.1.045-84

12. Условия проведения испытаний:

температура (°C) - 21; влажность (%) - 49,0; давление (мм рт. ст.)- 742;
напряжение сети питания (В) - 220; частота сети питания (Гц) - 50.

13. Средства измерений и испытательное оборудование:

Наименование СИ, зав. №	Сведения о поверке	Сведения о погрешности СИ
Измеритель электрического поля ИЭП-04 № 79	Свидетельство о поверке № 026456 до 27.12.2013 г.	10 %
Измеритель магнитного поля ИМП-04 № 179	Свидетельство о поверке № 026457 до 27.12.2013 г.	10 %
Измеритель электростатического поля ИЭСП-7, № 56	Свидетельство о поверке № 5022/451 действительно до 21.09.2013 г.	10 %
ROBOTRON 01024 Третьоктавно-октавный анализатор, № 41121	Свидетельство о поверке № 164/2010 до 09.10.2013 г.	1 класс

14. Результаты испытаний:

Результаты измерений переменного электрического поля в таблице 1
Результаты измерений переменного магнитного поля в таблице 2
Результаты измерений напряженности электростатического поля в таблице 3
Результаты измерений акустических параметров в таблице 4

ЗАЯВЛЕНИЕ:	1. Результаты испытаний относятся только к образцам, подвергнутым испытаниям.
	2. Запрещается полное или частичное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Результаты измерений переменного электрического поля Таблица 1

Диапазон измерений	Фактические значения, * В/м		Предельно допустимое значение, В/м
	Фон	Корпус системы	
5 Гц - 2000 Гц	1,0	11,0	25,0
2 кГц - 400 кГц	0,1	0,5	2,5

Результаты измерений переменного магнитного поля Таблица 2

Диапазон измерений	Фактические значения, * нТл		Предельно допустимое значение, нТл
	Фон	Корпус системы	
5 Гц - 2000 Гц	39	83,0	250,0
2 кГц - 400 кГц	1,0	4,5	25,0

Результаты измерений напряженности электростатического поля Таблица 3

Точки контроля	Напряженность ЭСП, кВ/м	Предельно-допустимый уровень, кВ/м
10 см от поверхности (максимальное измеренное значение)	4,5	15,0
Примечание: нчп – ниже чувствительности прибора (2 кВ/м)		

Результаты измерений уровней шума

Таблица 4

Точки контроля	Измеренные уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБ									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Уровень звука, дБА
На расстоянии 50 см (максимальные значения)	57	54	49	46	42	36	33	29	25	47
ПДУ (предельно- допустимый уровень)	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50

Руководитель ИЛ:

/ Сергеев Г.И. /

* приведены максимальные из трех уровней значения



Общее количество страниц 2: страница 2