



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Акционерное общество «РРЗ-РУСАудио»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390023, Рязанская область, город Рязань, улица Лермонтова, дом 11, Россия

Основной государственный регистрационный номер 1036208004800

Телефон: +74912240032, адрес электронной почты: rusaudio@rusound.ru

в лице **Генерального директора** Кобрусева Александра Николаевича

заявляет, что Абонентский громкоговоритель АГ-01

**изготовитель** Акционерное общество «РРЗ-РУСАудио»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390023, Рязанская область, город Рязань, улица Лермонтова, дом 11, Россия

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4-05 ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ АГ-01 Технические условия КЦЯА.467285.001 ТУ

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8518210000, 8518299500, 8518220009, 851822000, 8518309500 Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. № 879)

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокол испытаний № 23ГК-43-07-21 от 28.07.2021 Испытательная лаборатория "ГК-Тест" Регистрационный № МОСТ RU.04ИАЕ0.ИЛ0023 от 05.09.2018, схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная.

Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний Раздел 7, ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным

помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний раздел 8

Не требует специальных условий хранения, срок годности не ограничен.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.08.2026 включительно**



Кобрусев Александр Николаевич

(Ф. И. О. заявителя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.39597/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 06.08.2021

# Испытательная лаборатория «ГК-Тест»

Аттестат аккредитации № МОСТ RU.04ИАЕ0.ИЛ0023 от 05 сентября 2018 года Выдан Центральным органом добровольной системы сертификации МоСтандарт	115088, г. Москва, Новоостاپовская ул., д.6А, стр.1 Тел. 8-929-604-98-49 E-mail: icgktest@gmail.com
--	--



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «ГК-Тест»

Миронов А.Н.

28.07.2021 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23ГК-43-07-21 от 28.07.2021 г.

Наименование объекта испытаний: Абонентский громкоговоритель АГ-01.

Заявитель: Акционерное общество «РРЗ-РУСАудио». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390023, Рязанская область, город Рязань, улица Лермонтова, дом 11, Россия

Основной государственный регистрационный номер 1036208004800

Изготовитель: Акционерное общество «РРЗ-РУСАудио»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390023, Рязанская область, город Рязань, улица Лермонтова, дом 11, Россия.

На соответствие требованиям: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Сроки проведения испытаний: 21.07.2021 – 28.07.2021 г.

Испытания проводились в лабораторном помещении ИЛ «ГК-Тест»

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность воздуха –  $52,1 \pm 2$  %

Температура воздуха  $21,9 \pm 1$  °С.

Количество страниц протокола: 5

Результаты испытаний распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям  
ПЕРЕПЕЧАТКА И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ  
ИЛ «ГК-Тест» ЗАПРЕЩЕНЫ!

### 1. Объект испытаний.

Абонентский громкоговоритель АГ-01.

### 2. Методы проведения испытаний.

ГОСТ 30804.6.1-2013 раздел 8 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний»;

ГОСТ 30804.6.3-2013 раздел 7 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний»

В протоколе приведены следующие сокращения:

НП – требование не применимо

С – требование соответствует

НС – требование не соответствует

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Результаты измерения квазишпиковых значений напряжения ИРП на сетевых зажимах изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1  
ГОСТ 30804.6.3-2013

Частота, МГц	Нормированное значение не более, дБ (мкВ)	Полученные значения $U_i$ , дБ (мкВ)
0,15	79	63,3
0,16	77	58,6
0,24	75	54,8
0,55	73	51,4
1,0	73	49,9
1,4	73	43,7
2,0	73	38,0
3,5	73	35,5
6,0	76	34,3
10,0	76	28,4
22,0	76	26,8
30,0	76	26,3

3.2 Результаты измерения средних значений напряжения ИРП на сетевых зажимах изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2  
ГОСТ 30804.6.3-2013

Частота, МГц	Нормированное значение не более, дБ (мкВ)	Полученные значения $U_i$ , дБ (мкВ)
0,15	66	51,9
0,16	65	47,7
0,24	62	46,1
0,55	60	43,3
1,0	60	42,1
1,4	60	30,8
2,0	60	28,6

Частота, МГц	Нормированное значение не более, дБ (мкВ)	Полученные значения $U_i$ , дБ (мкВ)
3,5	60	26,1
6,0	62	27,4
10,0	62	22,3
22,0	62	21,6
30,0	62	24,2

3.3 Результаты измерения квазипиковых значений напряженности поля ИРП изделия приведены в таблице 3

Таблица 3.  
ГОСТ 30804.6.3-2013

Частота, МГц	Нормированное значение не более, дБ дБ (R=10м)	Полученные значения $U_i$ , дБ (мкВ)
30	30	22,1
45	30	19,7
65	30	19,1
90	30	16,6
150	30	15,1
180	30	14,6
220	30	18,6
300	37	18,3
450	37	17,1
600	37	18,8
750	37	23,3
900	37	25,0
1000	37	22,8

3.4 Результаты испытаний устойчивости изделий к электростатическим разрядам приведены в таблице в таблице 4

Таблица 4.  
ГОСТ 30804.6.1-2013

Степень жесткости	Испытательное напряжение, кВ		Критерий качества функционирования изделия	Функционирование изделий при испытаниях	Заключение о соответствии
	Контактный разряд	Воздушный разряд			
2	4	-	A	Нормальное функционирование без сбоев	Соотв.
3	-	8	B	Нормальное функционирование без сбоев	Соотв.

3.5 Результаты испытаний устойчивости изделий к наносекундным импульсным помехам по цепям электропитания приведены в таблице 5

Таблица 5.  
ГОСТ 30804.6.1-2013

Степень жесткости	Испытательное напряжение, кВ	Критерий качества функционирования изделия	Функционирование изделий при испытаниях	Заключение о соответствии
2	±1,0	А, В	Функционирование без сбоев	Соотв.

3.6 Результаты испытаний устойчивости изделий к динамическим изменениям напряжения электропитания (прерываниям, провалам и выбросам напряжения электропитания) приведены в таблице 6

Таблица 6.  
ГОСТ 30804.6.1-2013

Вид динамических изменений напряжения электропитания	Степень жесткости испытаний	Испытательное воздействие			Критерий качества функционирования изделия	Функционирование изделий при испытаниях	Заключение о соответствии
		Испытательное напряжение в % от $U_n$	Амплитуда динамических изменен. напряж. в % от $U_n$	Длительность динамических изменен. напряж. $T_{дин.}$ (пер/мс)			
Провалы напряжения	2	70	30	25/500	А, В	Функционирование без сбоев	Соотв.
Прерывания напряжения	2	0	100	5/100	А, В	Функционирование без сбоев	Соотв.

3.7 Результаты испытаний устойчивости изделий к микросекундным импульсным помехам большой энергии по цепям электропитания (по схеме «провод-провод» и «провод-земля») приведены в таблице 7.

Таблица 7.  
ГОСТ 30804.6.1-2013

Степень жесткости	Испытательное напряжение, кВ		Критерий качества функционирования изделия	Функционирование изделия при испытаниях	Заключение о соответствии
	цепи электропитания «провод-провод»	«провод-земля»			
2	±1,0	-	В	Функционирование без сбоев	Соотв.
	-	±2,0	В		

3.8 Результаты испытаний устойчивости изделия к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями, приведены в таблице 8.

Таблица 8.  
ГОСТ 30804.6.1-2013

Степень жесткости	Диапазон частот, МГц	Испытательное напряжение, В	Критерий качества функционирования изделия	Функционирование изделия при испытаниях	Заключение о соответствии
2	0,15 – 80	3	A	Нормальное функционирование без сбоев	Соотв.

3.9 Результаты испытаний устойчивости изделия к радиочастотному электромагнитному полю, приведены в таблице 9

Таблица 9.  
ГОСТ 30804.6.1-2013

Степень жесткости	Диапазон частот, МГц	Испытательное напряжение, В	Критерий качества функционирования изделия	Функционирование изделия при испытаниях	Заключение о соответствии
2	80 - 1000	3	A	Нормальное функционирование без сбоев	Соотв.