



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6.

адрес места нахождения юридического лица

Испытательная лаборатория низковольтного оборудования

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛНВО
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

С. Д. Баранников
24.05.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 9739ИЛНВО от 24.05.2021**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы,
подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1

Наименование продукции:	Устройство для приема, передачи и управления сигналами в линиях видеодомофонных систем, модель: XDV/300A
Заказчик:	ООО «УМС Рус»
Адрес заказчика и контактные данные:	Место нахождения: 115088, Москва г, Южнопортовый 2-й проезд, дом 20А, строение 2, Адрес места осуществления деятельности: 115088, Москва г, проезд 2-й Южнопортовый, д. 20А, стр. 2. Телефон/факс: 74957390069, адрес электронной почты: cru.info@came.com ОГРН: 5087746660975,
Изготовитель:	CAME S.p.A.
Адрес изготовителя:	Место нахождения (адрес юридического лица): Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso; Италия, Via Cornia 1/B 33079 - Sesto al Reghena (PN)
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	14.05.2021
Даты начала и окончания испытаний:	17.05.2021-21.05.2021
Основание для проведения испытаний:	Направление № 905921 от 11.05.2021
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме декларирования.
Требования к объекту испытаний:	ТР ТС 020/2011 Статья 4 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) разделы 4 – 6 ГОСТ CISPR 24-2013 раздел 5
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2

Идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Видео усилитель Артикул: б/н Количество образцов: 2 шт.
Состояние образца (ов):	Маркировка ясно различима, образец видимых дефектов и повреждений не имеет
Представленные документы:	Эксплуатационная документация

3. Результаты испытаний

Таблица 3

Метод испытаний	Определяемый показатель	Результат	Примечание
ГОСТ 30805.22	Напряжение ИРП на сетевых зажимах в полосе частот 0,15 МГц-30 МГц	—	Отсутствуют зажимы для присоединения к сети
	Напряженность поля ИРП в полосе частот от 1 ГГц до 6 ГГц	—	Максимальная частота измерения 1 ГГц
	Напряженность поля ИРП в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц	См. табл. 3.2	Испытано в ПБЭК как настольное оборудование. Установлено как при нормальной эксплуатации на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от измерительной антенны, кабели уложены свободно.
	Несимметричное напряжение и общий несимметричный ток ИРП на портах связи в полосе частот 0,15 МГц-30 МГц	См. табл. 3.1	—
ГОСТ CISPR 24	Устойчивость к воздействию непрерывных кондуктивных помех в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Критерий качества функционирования А	Испытано как настольное оборудование, установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт связи. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Критерий качества функционирования А	Испытано как настольное оборудование, установлено как при нормальной эксплуатации на радиопрозрачном столе в центре рамочной антенны. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Критерий качества функционирования А	Испытано как настольное оборудование, установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт связи. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования А	Испытано как настольное оборудование, установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке 100мм. Помеха подавалась на порт связи. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к непрерывным излучаемым помехам	Критерий качества функционирования А	Испытано как настольное оборудование, установлено как при нормальной эксплуатации на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от излучающей антенны в ПБЭК. Образец установлен в калибровочной плоскости однородного поля (1,5x1,5 м). Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к прерываниям напряжения электропитания	—	Отсутствуют порты питания переменного тока
	Устойчивость к провалам напряжения электропитания	—	Отсутствуют порты питания переменного тока

Метод испытаний	Определяемый показатель	Результат	Примечание
	Устойчивость к электростатическим разрядам	Критерий качества функционирования А	Испытано как настольное оборудование, установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке. Разряды подавались на корпус методом воздушного разряда и пластины связи методом контактного разряда. Функционирование не изменилось.

Таблица 3.1

Частота ИРП, МГц	Напряжение, дБ (мкВ)		Сила тока, дБ(мкА)	
	Кваз. зн.	Ср. зн.	Кваз. зн.	Ср. зн.
0,15	17,78	—	11,52	—
0,584	17,26	—	11,42	—
4,773	15,61	—	7,85	—
9,548	12,36	—	6,79	—
21,398	15,45	—	10,47	—

Таблица 3.2

Частота ИРП, МГц	Напряженность поля, дБ (мкВ/м), Кваз. зн.	Поляризация антенны
30,00	17,82	Горизонтальная
198,70	13,21	Вертикальная
281,55	24,72	Вертикальная
496,15	15,49	Вертикальная
542,85	16,19	Вертикальная
987,70	17,56	Горизонтальная

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФЗ-5-19	ИЛНВО-СИ087	14.09.2021
2.	Прибор комбинированный, Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220	ИЛНВО-СИ093	17.08.2021
3.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ102	09.07.2022
4.	Источник питания APS-3310	ИЛНВО-СИ081	24.06.2021
5.	Генератор электрических разрядов, dito	ИЛНВО-ИО055	10.01.2022
6.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	10.01.2023
7.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	10.01.2023
8.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ИЛНВО-ИО144	14.12.2022
9.	Полубезэховая экранированная камера SAC-3	ИЛНВО-ИО140	05.11.2022
10.	Пробник токовый EZ-17	ИЛНВО-СИ020	02.02.2023
11.	Пробник напряжения ESH2-Z3	ИЛНВО-СИ083	29.06.2021
12.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2023
13.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	07.02.2022

Ф.И.О. лиц, проводивших испытания	Подпись
Шунькин Д.В.	