ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»
Сертификат соответствия № MSMQ.01.A.011805
150515, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 10,11,15

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЦ
_____ А.А. Старжинский
«_16_» ___ноября___ 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54/ИЦ-16.11/22 от 16.11.2022г.

Продукция:	Оборудование охранное, модель: Видеодомофон емкостный внутренний, 10" (Андроид) 5000МН-18В.
Заявитель, адрес:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АСКР-ВИЗИО" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 680011, Россия, край Хабаровский, город Хабаровск, улица Металлистов, дом 19, Литер Ж
Изготовитель, адрес:	"Zhuhai Taichuan Cloud Technology Co., Ltd." Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Taichuan Technopark, 611 Huawei Road, Qianshan Industrial Park, Zhuhai
Сопроводительный документ:	Заявка № 54 от 02.11.2022
Дата получения образца:	02.11.2022
Шифр образца:	5402112022/ИЦ
Дата(ы) проведения испытаний:	02.11.2022г – 16.11.2022 г
Испытания на соответствие требованиям:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	15 - 30
Относительная влажность воздуха, %	45 - 70

1.Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)

Таблица 1

Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.1-2013	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п.8 Требования помехоустойчивости				
Помехоустойчивость. Порт корпуса				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
1.1 Магнитное поле промышленной частоты	ГОСТ 31204	Частота 50,60 Гц. напряженность магнитного поля 3 А/м	A[2)]	ТС функционирует нормально
1.2 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 30804.4.3[3)]	Частота 80-1000 МГц, напряженность электрического поля 3 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	ТС функционирует нормально
1.3 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 30804.4.3[3)]	Частота 1,4-2,0 ГГц, напряженность электрического поля 3 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 % , частота модуляции 1 кГц	A	ТС функционирует нормально
1.4 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 30804.4.3[3)]	Частота 2,0-2,7 ГГц, напряженность электрического поля 1 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	ТС функционирует нормально
1.5 Электростатический разряд	ГОСТ 30804.4.2	Испытательное напряжение при контактном разряде ± 4 кВ	B	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение при воздушномразряде ± 8 кВ	B	
Помехоустойчивость. Сигнальные порты				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

2.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 3 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
2.2 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 3084.4.4	Амплитуда импульсов ± 0,5 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	В	ТС функционирует нормально
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания постоянного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
3.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 3 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	НП
3.2 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТ 30804.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1,2/50 (8/20) мкс	В	НП
- подача помехи по схеме «провод- земля»;		амплитуда импульсов ± 0,5 кВ		НП
- подача помехи по схеме «провод- провод»		амплитуда импульсов ± 0,5 кВ		НП
3.3 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	Амплитуда импульсов ± 0,5 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	В	НП
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания переменного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
4.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	Полоса частот 0,15-80МГц, напряжение 3В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
4.2 Провалы напряжения электропитания	ГОСТ 30804.4.11	Испытательное напряжение 0 % $U_n^{2)}$,длительность 0,5 период	В	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение 0 % $U_n^{2)}$, длительность 1 период	В	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение 70 % $U_n^{2)}$, длительность 25/30 периодов при частоте 50/60 Гц	С	

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

4.3 Прерывания напряжения электропитания	ГОСТ 30804.4.11	Испытательное напряжение 70% U_n [2], длительность 250/300 периодов при частоте 50/60 Гц	С	ТС функционирует нормально
4.4 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТ 30804.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1,2/50 (8/20) мкс	В	ТС функционирует нормально
- подача помехи по схеме «провод- земля»;		амплитуда импульсов ±2 кВ		
- подача помехи по схеме «провод- провод»		амплитуда импульсов ± 1 кВ		
4.5 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	Амплитуда импульсов ± 1 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	В	ТС функционирует нормально

2.Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ IEC 61000-6-3-2016

Таблица 2

Наименование характеристики	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях	Результат испытаний
1	2	3		4	5
п. 4 Условия проведения испытаний					
Электромагнитная эмиссия от источника помехи					
Вид помехи		Полоса частот	Норма		
1 Порт корпуса	ГОСТ 30805.16.2.3	30-230 МГц	30 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10см)	28	С
		230-1000 МГц	37 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10см)		
2 Порт электропитания переменного тока низкого напряжения	ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, ГОСТ 30804.3.11, ГОСТ 30804.3.12	0-2 кГц	-	28	С
	ГОСТ 30605.16.2.1*, пункт 7.4.1, ГОСТ 30805.16.1.2, подраздел 4.3	0,15 – 0,5 МГц	66-56 дБ (1мкВ) (квазипиковое значение) 56-46 дБ (1мкВ) (среднее значение)		
		0,5-5МГц	56 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) 46 дБ (1 мкВ) (среднее значение)		

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

		5-30 МГц	60 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) 50 дБ(1 мкВ) (среднее значение)		
	ГОСТ 30805.14.1	0,15-30 МГц	В соответствии с ГОСТ 30805.14.1, подраздел 4.2	28	С
3 Порт электропитания постоянного тока	ГОСТ 30805.16.2.1, ГОСТ 30805.16.1.2	0,15-0,5 МГц	79 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) 66 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	28	С
		0,5-30 МГц	73 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) 60 дБ (1 мкВ) (среднее значение)		
4 Порт связи	ГОСТ 30805.22	0,15-0,5 МГц	84-74 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) 74-64 дБ (1 мкВ) (среднее значение) 40-30 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение) 30-20 дБ (1 мкА) (среднее значение)	28	С
		0,5-30 МГц	74 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) 64 (1 мкВ) (среднее значение) 30 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение) 20 дБ (1 мкА) (среднее значение)		

Ответственный за оформление **Щептева Т.С.**

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям