

**ПромМаш Тест**



RA.RU.21BC05



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

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

119415, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28

*адрес места нахождения юридического лица*

**Испытательный центр**

**Испытательная лаборатория низковольтного оборудования**

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

*адрес места осуществления деятельности в области аккредитации*

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

+7 4954813380, [info@prommashtest.ru](mailto:info@prommashtest.ru)

*номер телефона, адрес электронной почты*



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛНВО

ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Д.В. Шунькин

29.03.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 26684ИЛНВО от 29.03.2023**

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.

<b>Наименование продукции:</b>	Система аварийного питания для автоматических дверей, в комплекте с аккумулятором, артикул 818ХС-0041
<b>Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:</b>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УМС РУС", ОГРН: 5087746660975, Место нахождения: 115088, Москва г, Южнопортовый 2-й проезд, дом 20А, строение 2, Адрес места осуществления деятельности: 115088, Россия, город Москва, проезд 2-й Южнопортовый, дом 20А, строение 2. Телефон/факс: +74957390069, адрес электронной почты: cru.info@came.com
<b>Изготовитель, адрес изготовителя:</b>	CAME S.p.A., Адрес места нахождения: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso, Адреса мест осуществления деятельности: Италия, CASIER (TV), VIALE DELLE INDUSTRIE 74 CAP 31030, Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso
<b>Дата отбора образца:</b>	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется.
<b>План и метод отбора образцов:</b>	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
<b>Дата поступления образца:</b>	15.03.2023
<b>Даты начала и окончания испытаний:</b>	15.03.2023 – 22.03.2023
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Направление № 1363890 от 15.03.2023
<b>Цель проведения испытаний:</b>	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме декларирования
<b>Требования к объекту испытаний:</b>	ТР ТС 020/2011 Статья 4 ГОСТ ИЕС 62041-2012 раздел 5
<b>Место проведения испытаний:</b>	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
<b>Результаты, полученные от внешних поставщиков:</b>	Отсутствуют
<b>Примечание:</b>	—

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

<b>Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:</b>	Система аварийного питания для автоматических дверей, в комплекте с аккумулятором, артикул 818ХС-0041. Количество образцов: 1 шт.
<b>Состояние образца (ов):</b>	Образец видимых дефектов и повреждений не имеет
<b>Представленные документы:</b>	Эксплуатационная документация

### 3. Результаты испытаний

Таблица 3.1

Метод выполнения испытания (исследования), измерения	Определяемый показатель	Результат испытания (исследования), измерения, единица измерения (неопределенность)	Примечание/ особые условия испытаний
ГОСТ ИЕС 62041-2012 раздел 5	Эмиссия гармонических составляющих тока, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц	См. табл. 3.2	—
	Изменения напряжения	0,132%	Установившееся относительное изменение напряжения
		0,164%	Максимальное относительное изменение напряжения
	Кратковременные дозы фликера P(st)	0,065	—
	Длительные дозы фликера P(lt)	0,112	—
	Излучаемые радиопомехи в полосе частот от 30 до 1000 МГц	См. табл. 3.4	—
	Кондуктивные радиопомехи в полосе частот от 0,15 до 30 МГц	См. табл. 3.3	—
	Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю	Критерий качества функционирования А.	—
	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	Критерий качества функционирования А	—
	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Критерий качества функционирования А.	—
	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования А.	—

Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Критерий качества функционирования В.	—
Устойчивость к электростатическим разрядам	Критерий качества функционирования А.	—

Таблица 3.2

Эмиссия гармонических составляющих тока для ТС класса А		
Порядок гармонической составляющей, n	Максимально допустимое значение гармонической составляющей тока, А	Измеренные значения гармонических составляющих тока, А
Нечетные гармонические составляющие		
3	2,3	1,47256
5	1,14	0,90130
7	0,77	0,35969
9	0,4	0,22898
11	0,33	0,15342
13	0,21	0,12906
15	0,15	0,11152
17	0,13	0,04360
19	0,12	0,00148
21	0,11	0,00122
23	0,1	0,00148
25	0,09	0,00141
27	0,08	0,00107
29	0,08	0,00093
31	0,07	0,00086
33	0,07	0,00088
35	0,06	0,00105
37	0,06	0,00081
39	0,06	0,00085
Четные гармонические составляющие		
2	1,08	0,00126
4	0,43	0,00103
6	0,3	0,00100
8	0,23	0,00096
10	0,18	0,00097
12	0,15	0,00095
14	0,13	0,00097
16	0,12	0,00095
18	0,1	0,00100
20	0,09	0,00098

22	0,08	0,00096
24	0,08	0,00096
26	0,07	0,00094
28	0,07	0,00089
30	0,06	0,00087
32	0,06	0,00083
34	0,05	0,00086
36	0,05	0,00078
38	0,05	0,00083
40	0,05	0,00073

Таблица 3.3

<b>Напряжение ИРП на сетевых зажимах в полосе частот 0,15 МГц-30 МГц</b>			
Нормы помех			
Полоса частот, МГц	Напряжение, дБ (мкВ)		
	Кваз. зн.		Ср. зн.
0,15-0,5	66-56		56-46
0,5-5	56		46
5-30	60		50
Измеренные значения ИРП			
Частота ИРП, МГц	Напряжение, дБ (мкВ)		Линия
	Кваз. зн.	Ср. зн.	
0,255	29,27	25,79	L1
0,617	54,78	31,61	N
0,983	39,10	26,52	L1
1,967	33,60	25,68	L1
2,406	22,28	17,01	N
3,299	52,30	16,38	N
9,612	47,74	25,39	L1
9,836	30,36	14,99	N
18,747	18,02	15,60	L1
22,229	45,26	32,52	L1
Расширенная неопределенность при измерении равна: 2,68 дБ			

Таблица 3.4

<b>Напряженность поля ИРП в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц</b>		
Нормы помех. Класс Б. Расстояние 3м		
Полоса частот, МГц	Напряженность поля, дБ (мкВ/м), Кваз. зн.	
30 – 230	40	
230 – 1000	47	
Измеренные значения ИРП		
Частота ИРП, МГц	Напряженность поля, дБ (мкВ/м), Кваз. зн.	
	Поляризация антенны	
35,8	30,18	Горизонтальная
51,6	28,49	Горизонтальная
77,5	20,10	Вертикальная
248,1	24,57	Горизонтальная

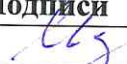
452,5	21,81	Горизонтальная
480,6	30,95	Горизонтальная
917,3	30,26	Вертикальная
944,7	19,75	Вертикальная
Расширенная неопределенность при измерении равна: 5,27 дБ		

**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.	Прибор комбинированный, Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220	ИЛНВО-СИ186	12.02.2024
2.	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	ИЛНВО-СИ010	26.02.2024
3.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФЗ-5-19	ИЛНВО-СИ091	11.08.2023
4.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2025
5.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	13.02.2024
6.	Анализатор гармоник и фликера DPA 503N	ИЛНВО-СИ021	27.03.2023
7.	Испытательный генератор, NetWave 20	ИЛНВО-ИО029	09.01.2025
8.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	09.01.2025
9.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	09.01.2025
10.	Генератор электростатических разрядов, dito	ИЛНВО-ИО055	22.01.2024
11.	Полубезэховая экранированная камера модель SAC-3	ИЛНВО-ИО140	06.11.2024
12.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ИЛНВО-ИО144	14.12.2024

<b>Ф.И.О. лиц, проводивших испытания</b>	<b>Подписи</b>
И.В. Завьялова	

— Конец протокола —