



**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  
20.05.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 9622ИЛНВО от 20.05.2021**

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.

|   |  |
|---|--|
| <b>Наименование продукции:</b>                        | Блок питания, модель: LB18, артикул: 002LB18   |
| <b>Заказчик:</b>                                      | ООО «УМС Рус»  |
| <b>Адрес заказчика и контактные данные:</b>           | 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: <a href="mailto:cu.info@came.com">cu.info@came.com</a><br>ОГРН: 5087746660975 |
| <b>Изготовитель:</b>                                  | CAME S.p.A.  |
| <b>Адрес изготовителя:</b>                            | 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>                      | 11.05.2021.  |
| <b>Даты начала и окончания испытаний:</b>             | 12.05.2021-19.05.2021.   |
| <b>Основание для проведения испытаний:</b>            | Направление № 905925 от 11.05.2021.  |
| <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<br>ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) раздел 7<br>ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) раздел 8.   |
| <b>Место проведения испытаний:</b>                    | 142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2  |
| <b>Результаты, полученные от внешних поставщиков:</b> | Отсутствуют.   |

### 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

|  |   |
|--|---|
| <b>Идентификация, описание образца (ов), его характеристики:</b> | Образец система резервного электропитания предназначена для обеспечения работы блока управления при пропадании основного электропитания.<br>Номинальное напряжение: 24 В DC.<br>Количество образцов: 1 шт., серийный номер: б.н..<br>По результатам осмотра образец соответствует заявленному типу. |
| <b>Состояние образца (ов):</b>                                   | Образец видимых дефектов и повреждений не имеет.  |
| <b>Представленные документы:</b>                                 | Инструкция по эксплуатации  |

### 3. Результаты испытаний

Таблица 3.1.

| Метод испытаний | Определяемый показатель  | Результаты                            | Примечания  |
|-----------------|--|---------------------------------------|---|
| ГОСТ 30804.6.1  | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                      | Критерий качества функционирования А. | Порт корпуса.                                     |
|                 | Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю                                    | Критерий качества функционирования А. | Порт корпуса.                                     |
|                 | Устойчивость к электростатическим разрядам   | Критерий качества функционирования А. | Порт корпуса.                                     |
|                 | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | Критерий качества функционирования А. | Входной порт электропитания постоянного тока.     |
|                 | Устойчивость к провалам напряжения электропитания  | —                                     | Отсутствуют порты электропитания переменного тока |
|                 | Устойчивость к прерываниям напряжения электропитания                                     | —                                     | Отсутствуют порты электропитания переменного тока |
|                 | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                         | Критерий качества функционирования А. | Входной порт электропитания постоянного тока.     |
|                 | Устойчивость к наносекундным импульсным помехам  | Критерий качества функционирования А. | Входной порт электропитания постоянного тока.     |
| ГОСТ 30804.6.3  | Электромагнитная эмиссия в полосе частот 0,15-30 МГц                                     | См. табл. 3.2.                        | -   |
|                 | Электромагнитная эмиссия в полосе частот 30 МГц-1000 МГц                                 | См. табл. 3.2.                        | -   |
|                 | Изменения напряжения   | —                                     | Отсутствуют порты электропитания переменного тока |
|                 | Кратковременные дозы фликера   | —                                     | Отсутствуют порты электропитания переменного тока |
|                 | Длительные дозы фликера  | —                                     | Отсутствуют порты электропитания переменного тока |

Таблица 3.2.

| Порт                                   | Полоса частот | Норма  |               | Результат    |   |
|--|---------------|--|---------------|--------------|---|
| 1 Порт корпуса                         | 30-230 МГц    | 40 дБ (1 мкВ/м) (Кваз. знач. при расстоянии 3 м) |               | 32,8 дБ      |   |
|  | 230-1000 МГц  | 47 дБ (1 мкВ/м) (Кваз. знач. при расстоянии 3 м) |               | 24,7 дБ      |   |
| 3 Порт электропитания постоянного тока | 0,15-0,5 МГц  | 79 дБ (1 мкВ)                                    | 66 дБ (1 мкВ) | 40,9 (мкВ/м) | - |
|  | 0,5-30 МГц    | 73 дБ (1 мкВ)                                    | 60 дБ (1 мкВ) | 35,3 (мкВ/м) | - |



**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/<br>поверен до даты |
|-------|---|-------------------|--------------------------------|
| 1.    | Прибор комбинированный, Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220                                   | ИЛНВО-СИ092       | 17.08.2021                     |
| 2.    | Приемник измерительный ESR7   | ИЛНВО-СИ016       | 07.02.2022                     |
| 3.    | Генератор электрических разрядов, dito  | ИЛНВО-ИО055       | 10.01.2022                     |
| 4.    | Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T  | ИЛНВО-ИО040       | 10.01.2023                     |
| 5.    | Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам | ИЛНВО-ИО030       | 10.01.2023                     |
| 6.    | Полубезэховая экранированная камера модель SAC-3  | ИЛНВО-ИО140       | 05.11.2022                     |
| 7.    | Антенна измерительная VULB 9162   | ИЛНВО-СИ015       | 31.01.2023                     |
| 8.    | Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250  | ИЛНВО-СИ103       | 10.09.2022                     |
| 9.    | Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФ3-5-19   | ИЛНВО-СИ087       | 14.09.2021                     |

| Фамилии лиц, проводивших испытания | Подпись   |
|------------------------------------|---|
| Завьялова И. В.                    |  |