ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15085389-17-СИЦ

СТАНДАРТЫ	
ГОСТ 14254-2015 IP 54	

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ НП «СИЦ»

_____ *В.А. Артемьев*
(подпись) (Ф.И.О)

"11" *октября* 2017

м.п.

Продукция	*Силовой блок источника питания для технологических процессов*
Модель/Тип	*PM-IP54*
Основание для работы	*Договор № 15085389-2017* *АО «Электро Интел»*
Производитель Адрес	*АО «Электро Интел»* *Россия, 603057, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, д.2, пом. П14*
Испытательная лаборатория Адрес	*ИЛ НП "Сертификационный Испытательный Центр", Россия, 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, д. 68*
Аттестат аккредитации	*RA.RU.21ME95 с 25.02.2016*
Сроки испытаний	*Сентябрь-октябрь 2017*

З А К Л Ю Ч Е Н И Е: *По результатам испытаний представленный образец*

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ:

ГОСТ 14254-2015 IP 54

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОТОКОЛУ:

1 - Результаты испытаний на соответствие требованиям БЕЗОПАСНОСТИ

на — страницах ☐

2 - Результаты испытаний на соответствие требованиям ЭМС

на — страницах ☐

3 - Результаты испытаний на соответствие требованиям

на 4 страницах ☑

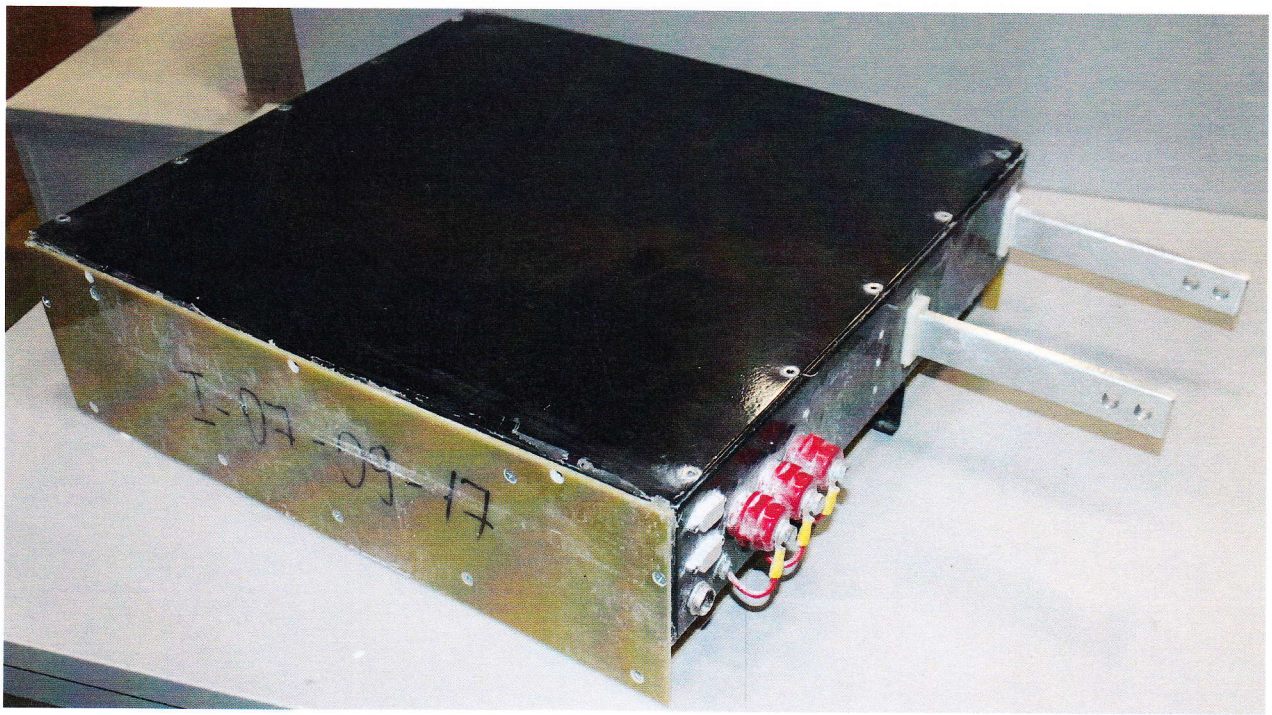
НАСТОЯЩИЙ ПРОТОКОЛ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ИСПЫТАННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Частичная перепечатка протокола без письменного разрешения НП «СИЦ» ЗАПРЕЩЕНА

1.Объект испытаний

Силовой блок источника питания для технологических процессов РМ-IP54, (далее – Блок), ТУ 3416-010-78723165-2015, изготовленный и представленный АО «Электро Интел».

Фото Блока до испытаний (в закрытом виде)



2. Цель испытаний

Климатические испытания Блока на степень защиты IP 54 по ГОСТ 14254-2015.

3. Время и место испытаний

Испытания проводились на испытательном оборудовании НП «СИЦ» в период с 22 сентября по 26 сентября 2017 года.

4. Условия испытаний

Температура окружающего воздуха, °С	18 – 22
Относительная влажность, %	60 – 75
Атмосферное давление, кПа	93 – 107

5. Перечень оборудования

5.1 Перечень оборудования, используемого при испытаниях

№ пп.	Наименование	Тип	Зав. №	№ св-ва, аттестата и дата следующей поверки
1	Установка наклонно падающего искусственного дождя	УНПИД	1	Ат-т№ 95/2015 27.11.2017
2	Камера песка и пыли	КПП	526739	Протокол №06\2017 20.01.2018

5.2 Перечень оборудования, используемого при измерениях

№ пп.	Наименование	Тип	Зав. №	№ св-ва, аттестата и дата следующей поверки
1	Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7 М6-Д	41184	Св-во№1712-00005 09.02.2018
2	Секундомер механический	СОСпр 60 мин	5608	Свид-во№ 0164137 09.02.2018

6. Режимы воздействия

Таблица 1

Наименование испытаний	Параметры воздействий	Время испытаний и параметры проверок
1	2	3
1. Проверка Блока на степень защиты оболочки от проникновения пыли IP5X по ГОСТ 14254-2015.	Проверка пылезащищенности при: - массовой концентрации пыли в камере пыли 2г\м^3, - скорость циркуляции воздуха (0,5 – 1,0) м/с, - температура воздуха в камере (50±2) °С, - оболочка Блока категории 2.	Продолжительность испытаний – 8 часов. Блок в обесточенном состоянии. Проникновение пыли исключено не полностью, однако она не должна проникать в количестве достаточном для нарушения работы оборудования или требований безопасности.

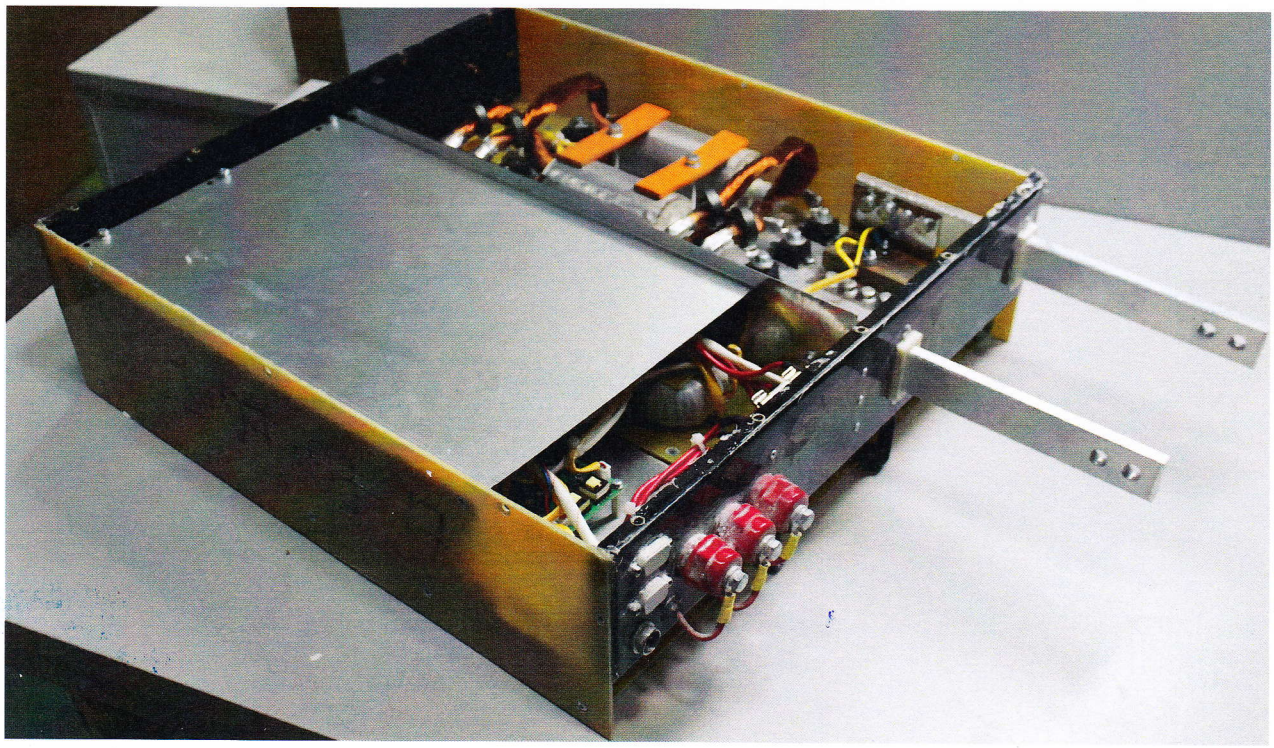
Наименование испытаний	Параметры воздействий	Время испытаний и параметры проверок
1	2	3
2. Проверка Блока на степень защиты оболочки от проникновения воды IPX4 по ГОСТ 14254-2015 .	Обливание с помощью установки наклонно падающего искусственного дождя: - обрызгивание под углом - ± 180 градусов к вертикали, - макс. расстояние - 200мм, - средний расход воды - 0,07л/мин через одно отверстие, - поворот Блока в горизонтальной плоскости на 90°	Минимальная продолжительность испытаний – по 5 мин. в каждой плоскости. Блок в обесточенном состоянии. Проверка отсутствия проникновения воды внутрь оболочки Блока.

7. Результаты испытаний

7.1 По п. 1 Таблицы 1: - после нахождения в камере пыли, пыль отсутствует в оболочке Блока.

7.2 По п.2 Таблицы 1: – после обливания, вода под оболочкой Блока отсутствует.

Фото Блока после испытаний (в открытом виде)



8. Заключение

Силовой блок источника питания для технологических процессов РМ-IP54, ТУ 3416-010-78723165-2015, изготовленный и представленный АО «Электро Интел», **выдержал** климатические испытания на степень защиты IP 54 по ГОСТ 14254-2015.

Испытания проводили:

Инженер – испытатель НП «СИЦ» Бренер И.Н.

Инженер – испытатель НП «СИЦ» Берсенева Л.В.