

«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
(ИЛ ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
ОГРН 1227700503381
Россия, г. Москва, ул. Южная, д. 33
Телефон: +7 (968) 308-98-08
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ03

выдан 19 августа 2022 года № 3
действителен до 18 августа 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО

«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

А.Г. Сахаров

15 сентября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ03-03016

Объект:

**Блок питания не бытового назначения модель: SX-HW-
PD30 т.м. «SpinetiX».**

2022 г

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без
письменного согласия испытательной лаборатории ООО
«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Протокол № ИЛ03-03016 от 15 сентября 2022 года

Испытательной лабораторией ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» проведены испытания: Блок питания не бытового назначения модель: SX-HW-PD30 т.м. «SpinetiX».

Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦИФРОВЫЕ ВЫВЕСКИ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 124536, Россия, город Москва, город Зеленоград, улица Юности, дом 8, этаж 7, помещение IX, комната 5

Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности "

Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» Россия, г. Москва, ул. Южная, д. 33

Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА». Все испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

ОСМ. -	<i>соответствие требованию проверяется методом осмотра;</i>
НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.
С	- соответствует
НП	- не предусмотрено

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: Блок питания не бытового назначения модель: SX-HW-PD30 т.м. «SpinetiX».

3.2 Изготовитель: "Shenzhen Greatpower Tech Co.,Ltd"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Floor4, Building 1, Baoshu Industrial Park, Baotian Industrial Zone, Xixixang Town, Baoan District, Shenzhen City, China

Протокол № ИЛ03-03016 от 15 сентября 2022 года

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование характеристики по ГОСТ 12.2.007.0-75	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
п.3 Требования безопасности к электротехническому изделию и его частям			
п.3.1 Общие требования			
п.3.1.5	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1.5	Электрическая схема изделия должна исключать возможность его самопроизвольного включения и отключения.	Требование выполнено
п.3.2 Требования к изоляции			
п.3.2.1	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.1	Выбор изоляции изделия и его частей следует определять классом нагревостойкости, уровнем напряжения электрической сети, а также значениями климатических факторов внешней среды.	Требование выполнено
		Значение электрической прочности изоляции и значение ее сопротивления должны указываться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий.	Требование выполнено
		Допускается для изделий, работающих при напряжении не выше 12В переменного тока и 36В постоянного тока, не приводить в указанных документах значения электрической прочности изоляции и ее сопротивления.	Не требуется
п.3.2.2	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2	Изоляция частей изделия, доступных для прикосновения, должна обеспечивать защиту человека от поражения электрическим током.	Требование выполнено
		Покрытие токоведущих частей изделий лаком, эмалью или аналогичными материалами не является достаточным для защиты от поражения при непосредственном прикосновении к этим частям и для защиты от переброса электрической дуги от токоведущих частей изделия на другие металлические части (кроме тех случаев, когда применяемые для покрытия материалы специально предназначены для создания такой защиты)	Требование выполнено
п.3.3 Требования к защитному заземлению			
п.3.3.5	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.5	Болт (винт, шпилька) для заземления должен быть размещен на изделии в безопасном и удобном для подключения заземляющего проводника месте. Возле места, в котором должно быть осуществлено присоединение заземляющего проводника, предусмотренного п.3.3.2, должен быть помещен нанесенный любым способом нестираемый при эксплуатации знак заземления. Размеры знака и способ его выполнения - по ГОСТ 21130-75, а для светильников - по ГОСТ 17677-82.	Требование выполнено
		Вокруг болта (винта, шпильки) должна быть контактная площадка для присоединения заземляющего проводника. Площадка должна быть защищена от коррозии или изготавливаться из антикоррозийного металла и не иметь поверхностной окраски.	Требование выполнено
		Должны быть приняты меры против возможного ослабления контактов между заземляющим проводником и болтом (винтом, шпилькой) для заземления (контргайками, пружинными шайбами).	Требование выполнено
		Диаметры болта (винта, шпильки) и контактной площадки должны выбираться по току	Требование выполнено

Протокол № ИЛ03-03016 от 15 сентября 2022 года

п.3.3.7	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.7	В изделии должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей изделия, которые могут оказаться под напряжением, с элементами для заземления.	Требование выполнено
		Значение сопротивления между заземляющим болтом (винтом, шпилькой) и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.	0,015
п.3.3.8	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.8	Элементами для заземления должны быть оборудованы следующие металлические нетоковедущие части изделий, подлежащих заземлению: оболочки, корпуса, шкафы; каркасы, рамы, обоймы, стойки, шасси, основания, панели, плиты и другие части изделий, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции.	Требование выполнено
п.3.3.8	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.8	Допускается не выполнять элементы для заземления у следующих частей изделия (из числа перечисленных выше): корпусов изделий, предназначенных для установки на заземленных щитах, металлических стенах камер распределительных устройств, в шкафах; нетоковедущих металлических частей изделия, имеющих электрический контакт с заземленными частями, при условии выполнения требований п.3.3.7; частей, закрепленных в изоляционном материале или проходящих сквозь него и изолированных как от заземленных так и от находящихся под напряжением частей (при условии, что при работе изделия они не могут оказаться под напряжением или соприкаться с заземленными частями).	Не требуется
п.3.5 Требования к блокировке			
п.3.5.1	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.5.1	При выполнении блокировки должна быть исключена возможность ее ложного срабатывания	Не требуется
п.3.6 Требования к оболочкам			
п.3.6.4	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.6.4	Степень защиты от прикосновения к токоведущим и движущимся частям при помощи оболочек должна соответствовать ГОСТ 14254-96 и указываться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий.	Требование выполнено
п.3.7 Требования к зажимам и вводным устройствам			
п.3.7.1	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.1	Ввод проводов в корпуса, коробки выводов, щитки и другие устройства следует осуществлять через изоляционные детали. При этом должна исключаться возможность повреждения проводов и их изоляции в процессе монтажа и эксплуатации изделия.	Не требуется
		Должно быть предотвращено расщепление многожильных проводов на отдельные жилы..	Не требуется
		При применении проводов с оплеткой должно быть предотвращено ее расплетение.	Не требуется
п.3.7.2	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.2	Конструкция и материал вводных устройств должны исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям, электрических перекрытий, а также замыкания проводников на корпус и накоротко.	Не требуется
п.3.7.3	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.3	Внутри вводного устройства должно быть предусмотрено достаточно места для безопасного доступа к его элементам (контактам, проводникам, зажимам и т. п.) и для осуществления ввода и разделки проводов.	Не требуется
п.3.7.4	ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7.4	Винтовые контактные соединения не должны являться источниками зажигания в режиме «плохого» контакта.	Требование выполнено

Протокол № ИЛ03-03016 от 15 сентября 2022 года

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» проведены испытания: Блок питания не бытового назначения модель: SX-HW-PD30 т.м. «SpinetiX», в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности " , результаты исследований отражены в таблице раздела 4.

Исполнители: _____



_____ Н.К. Дужинский