



Техностандарт

Утверждаю

Руководитель

ИЛ «Техностандарт»

Ерёменко А.И.

«08» мая 2020

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№8587-05-2020

Изделие:

Электрический прибор бытового назначения рециркулятор
бактерицидный закрытого типа "Ультра", модель Ультра-Ф 111

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8587-05-2020

Наименование продукции	Электрический прибор бытового назначения рециркулятор бактерицидный закрытого типа "Ультра", модель Ультра-Ф 111
Нормативный документ (НД), по которому выпускается изделие	в соответствии с директивой ТУ 361-001-58065116-2020
Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДШОП" Место нахождения: 195009, Россия, город Санкт-Петербург, улица Арсенальная, Дом 7, Литер Б, Помещение 3
Заказчик	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДШОП" Место нахождения: 195009, Россия, город Санкт-Петербург, улица Арсенальная, Дом 7, Литер Б, Помещение 3
Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания	ТУ 361-001-58065116-2020
Результаты испытаний	См. стр. 4-6

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8587-05-2020

1. Процедура испытаний

Таблица 1

1.1. Идентификация изделия	Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации	
1.2. Условия проведения испытаний	Температура окружающего воздуха	20-22 °С
	Относительная влажность воздуха	55...68 %
	Атмосферное давление	744...748 мм рт. ст.

2. Методы испытаний

Испытания проведены в соответствии с ТУ 361-001-58065116-2020

3. Результаты испытаний

3.1. Результаты испытаний представлены в таблице 2.

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8587-05-2020

Результаты испытаний

Таблица 2

Наименование характеристики	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	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	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	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	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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8587-05-2020

		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
п.3.3.7	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	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	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 соприкасаться с заземленными частями).	Не требуется
п.3.5 Требования к блокировке			
п.3.5.1	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	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			

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8587-05-2020

п.3.7.1	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	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	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	п.3.7.4	Винтовые контактные соединения не должны являться источниками зажигания в режиме «плохого» контакта.	Требование выполнено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец изделия, Электрический прибор бытового назначения рециркулятор бактерицидный закрытого типа "Ультра", модель Ультра-Ф 111, изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДШОП" Место нахождения: 195009, Россия, город Санкт-Петербург, улица Арсенальная, Дом 7, Литер Б, Помещение 3, **соответствует** требованиям ТУ 361-001-58065116-2020