



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 062/G-15/04/21 от 15.04.2021

Полное наименование продукции	Ограничители перенапряжений MiR MV-SA-10/12/10/550
Идентификационный код образца	062/G-15/04/21
Предприятие — изготовитель, адрес	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ МИР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ» (ООО «НПК МИР»). Адрес: 620144, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Циолковского, дом 29, офис 2
Наименование и адрес заказчика	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ МИР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ» (ООО «НПК МИР»). Адрес: 620144, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Циолковского, дом 29, офис 2
Основание для проведения испытаний	Заявка от 01.04.2021 г.
Дата и время поступления образца в ИЛ	01.04.2021, 10 час 30 мин
Дата проведения испытаний:	01.04.2021 - 15.04.2021
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п. 3.3.1, 3.3.3); ГОСТ Р 52725-2007; технические условия MiR.01.00.00 ТУ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Методы испытаний	ПДК и Нормы	Результат испытаний
1	2	3	4
Испытание на пропускную способность	MiR.01.00.00 ТУ	Должен выдерживать без повреждения 18 прямоугольных импульсов тока с условной длительностью 2000 мкс с амплитудой 550 А	Выдерживает без повреждения 18 прямоугольных импульсов тока с условной длительностью 2000 мкс с амплитудой 550 А

Определяемый показатель	Методы испытаний	ПДК и нормы	Результат испытаний
1	2	3	4
Проверка электрической прочности корпуса ограничителя перенапряжений	MiR.01.00.00 ТУ	Корпус ограничителя перенапряжений должен выдерживать испытания напряжением грозового импульса 75 кВ и одноминутным напряжением промышленной частоты 42 кВ	Корпус ограничителя перенапряжений выдерживает испытания напряжением грозового импульса 75 кВ и одноминутным напряжением промышленной частоты 42 кВ
Изоляция ОПН	MiR.01.00.00 ТУ	Изоляция ограничителя перенапряжений должна быть стойкой к проникновению влаги	Изоляция ограничителя перенапряжений стойкая к проникновению влаги
Класс напряжения сети, кВ	MiR.01.00.00 ТУ	10	10
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, кВ	MiR.01.00.00 ТУ	12	12
Номинальное напряжение ограничителя, кВ	MiR.01.00.00 ТУ	15	15
Классификационное напряжение (при классификационном токе 2 мА), кВ действ. Не менее	MiR.01.00.00 ТУ	15,0	16,1
Испытание на выдерживание максимального разрядного тока, 20 импульсов тока 8/20 мкс, кА	MiR.01.00.00 ТУ	10,0	10,0
Остающееся на ОПН напряжение при импульсе тока 30/60 мкс с амплитудой: -250 А, кВ, не более -500 А, кВ, не более -1000 А, кВ, не более	MiR.01.00.00 ТУ	28,3 29,5 31,2	28,0 29,2 31,0

Определяемый показатель	Методы испытаний	ПДК и нормы	Результат испытаний
1	2	3	4
Остающееся на ОПН напряжение при импульсе тока 8/20 мкс с амплитудой: -5000 А, кВ, не более -10000 А, кВ, не более -20000 А, кВ, не более	MiR.01.00.00 ТУ	35,9 37,2 39,5	35,4 37,0 39,2
Приложение импульсов большого тока 4/10 мкс, 2 импульса, кА	MiR.01.00.00 ТУ	100	100
Остающееся на ОПН напряжение при импульсе тока длительностью 1/4 мкс с амплитудой 10 кА, кВ, не более	MiR.01.00.00 ТУ	45,0	43,0
Определение характеристики «напряжение – время», допускаемая кратность повышенного напряжения, без предварительного нагружения: -длительностью 1 с -длительностью 10 с -длительностью 100 с -длительностью 1000 с	MiR.01.00.00 ТУ	1,48 1,42 1,36 1,28	1,48 1,42 1,36 1,28

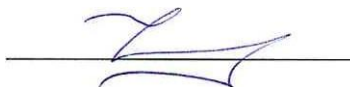
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель



А. В. Чижов