

ПРОТОКОЛ № 1487 от 24.09.2019
предъявительских и приёмо-сдаточных испытаний
изделия OptiMat A

Группа испытаний	Виды проверок и испытаний	Ед. изм.	Номера пунктов ТУ3422-085-05758109-2015		Нормируемые параметры	Данные проверок и испытаний в шт. и подпись проверяющего							
			технических требований	Методов контроля		УТК				ПЗ (комиссия)			
						Проверено	Соотв. ТУ	Не соотв. ТУ	Подпись проверяющего	Проверено	Соотв. ТУ	Не соотв. ТУ	Подпись проверяющего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1) Визуальный контроль		1.1	5.3	Выключатели должны соответствовать требованиям ТУ3422-085-05758109-2015, ГОСТ Р 50030.2, ТР ТС 0004/2011, ТР ТС 020/2011 и комплексу конструкторской документации, а при поставке на экспорт также требованиям РД 16.01.007: 1) отсутствие сколов, трещин, загрязнений; 2) наличие и качество маркировки и ее соответствие исполнению выключателя.	1	соотв.	-	Рад				
	2) Контроль механического срабатывания		1.1	5.4 5.4.1	Ручное управление: 1) две операции размыкания-замыкания; 2) две операции свободного расцепления (имитация автоматического отключения). Дистанционное управление: 1) две операции размыкания-замыкания (при 110% номинального напряжения и при 70% номинального напряжения); 2) две операции свободного расцепления (имитация автоматического отключения) (при 110% номинального напряжения и при 70% номинального напряжения). Проверка корзины проводится вкатыванием-выкатыванием выключателя при помощи рукоятки не менее 10 раз. Без тока в цепи главных контактов.	1	соотв.	-	Рад				
	3) Контроль падения напряжения на зажимах главной цепи		1.10.16	5.6	В холодном состоянии выключателя между зажимами главных контактов в каждом полюсе при нагрузке номинальным током или током ниже номинального (но не менее 20% номинального значения) по ГОСТ 2933.	1	соотв.	-	Рад				
	4) Контроль калибровки полупроводникового расцепителя		1.5.4	5.5.1 по ГОСТ Р 50030.2 (п.п. 8.4.2)	- в зоне перегрузки при нагрузке каждого полюса током $2I_R$; - в зоне короткого замыкания при нагрузке каждого полюса током $(I_{sd} + 15\%)$, равным $5I_R$ при уставке рабочего тока I_R не менее $0,5I_n$ и выдержке времени t_{sd} , равной 0,2 с; - срабатывание при однофазном коротком замыкании проверяется при уставке по току однофазного короткого замыкания 0,4 и по времени 0,8 с. - в отдельности нагружается током, равным $0,4I_R$. Испытание номинальным током в режиме $1,05 I_n$ в течении 5 минут.	1	соотв.	-	Рад				
	5) Контроль работы вспомогательных контактов		1.8.2	5.8	Наличие цепи в обоих коммутационных положениях при нагрузке переменным током до 50мА при напряжении не более 24В.	1	соотв.	-	Рад				
	6) Контроль работы независимого расцепителя		1.6.1	5.9.1	Срабатывание расцепителя при 70% номинального напряжения.	1	соотв.	-	Рад				
	7) Контроль работы минимального расцепителя		1.7.1	5.10.1	Срабатывание при плавном снижении напряжения от номинального до 35%.	-	-	-	-				
	8) Контроль работы двигательного привода		1.9.1	5.11	- три операции размыкания-замыкания, при 110% номинального напряжения; - три операции размыкания-замыкания, при 85% номинального напряжения.	1	соотв.	-	Рад				
	9) Контроль электрической прочности изоляции	В	1.10.17	5.12 по ГОСТ Р 50030.2 (п.п. 8.4.5)	Сопротивление изоляции сухого не бывшего в эксплуатации а/в в холодном состоянии должно быть не менее 50Мом.	1	соотв.	-	Рад				

Проверка осуществляется только для а/в OptiMat A-S2; OptiMat A-S4

Заключение УТК

Изделие типа **OptiMat A-2500-S4-3P-100-D-MR6.0-B-C2200-M2-P00-S1-00** (без корзины), серийный номер **002823** соответствует требованиям ТУ3422-085-05758109-2015.

Изделия годны для использования по назначению

Контролер качества

дата **24.09.2019**

Контролер качества
