

ООО «Релематика»
 ИНН 2129041046, КПП 213001001
 428020, Россия, г. Чебоксары,
 пр. И. Яковлева, д. 1.
 Тел./факс: +7 (8352) 24 06 50.
 Электронная почта: info@relematika.ru
 www.relematika.ru

Протокол проверки образцов автоматических выключателей производства компании G2TECHNO

1. Наименование и тип испытательного оборудования:

Наименование	Тип	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
Испытательный комплекс	Ретом-61	0252	20.06.24	С-АР/21-06-2022/165094511
Испытательный комплекс	Ретом-21	3384	20.04.24	С-АР/21-04-2023/240693404
Источник постоянного тока	GPR-30H10D	ЕН906659	17.07.23	С-АР/18-07-2022/171505067

2. Результаты проверки автоматического выключателя G2TECHNO GT10 DC 2P C 3A (10 кА) арт. 2220210030

Проверка характеристики срабатывания автоматического выключателя контакты:

Подано In	Подано, А	Контакты 1-2
		Время, с
1,05In	3,15	–
2In	6	54,18
3In	9	15,01
4In	12	9,01
5In	15	6,73
6In	18	2,86
8In	24	2,81
10In	30	1,89
12In	36	0,01

Вывод: по результатам проверки данный автоматический выключатель с характеристикой типа С работает в пределах, допустимых характеристикой.

3. Результаты проверки автоматического выключателя G2TECHNO GT10 2P C 3A (10 кА) арт. 1220210030

Проверка характеристики срабатывания автоматического выключателя контакты:

Подано In	Подано, А	Контакты 1-2
		Время, с
1,05In	3,15	–
2In	6	34,41
3In	9	13,97
4In	12	8,00
5In	15	5,07
6In	18	4,05
8In	24	2,16
10In	30	0,83
12In	36	0,009

Вывод: по результатам проверки данный автоматический выключатель с характеристикой типа С работает в пределах, допустимых характеристикой.

4. Результаты проверки модуля сигнальных блок-контактов SS (SD) арт. 1000010001

Внешний осмотр: модуль сигнальных контактов SS (SD) удобен в управлении, имеет один переключающий контакт – выводы 91, 92, 94. SS (SD) оснащен элементом ручного управления «Сброс».

Сигнальные контакты модуля SS (SD) дистанционно формируют сигнализацию о состоянии автоматического выключателя в результате аварийного срабатывания от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).

Наименование модуля	Свободный контакт	Сигнальный контакт
SS (SD) арт. 1000010001		✓

5. Результаты проверки модуля свободных блок-контактов PS (OF) арт. 1000010002

Внешний осмотр: модуль свободных контактов PS (OF) удобен в управлении, имеет один переключающий контакт – выводы 11, 12, 14. PS (OF) оснащен элементом ручного управления «Сброс».

Свободные контакты модуля PS (OF) дистанционно формируют сигнализацию о состоянии положения контактной группы автоматического выключателя.

Наименование модуля	Свободный контакт	Сигнальный контакт
PS (OF) арт. 1000010002	✓	-

6. Результаты проверки независимого расцепителя ST (MX) арт. 1000102230

Номинальное напряжение U_n (срабатывания), В – 110-230 АС/DC
Номинальная частота, Гц - 50/60 .

Порядок проведения испытаний	Напряжение, В	Время срабатывания, с
Переменное напряжение		
1	80 (77,7)	0,0289
2	90 (91,8)	0,0194
3	120 (118,8)	0,0114
4	130 (130,5)	0,0096
5	150 (150,8)	0,0079
6	170 (169,9)	0,0068
7	190 (191,9)	0,0060
8	200 (199,3)	0,0057
9	210 (209,5)	0,0054
10	220 (220,2)	0,0053
11	230 (231,5)	0,0051
12	240 (241,2)	0,0050
Постоянное напряжение		
1	100	0,0175
2	110	0,0172
3	150	0,0166
4	176	0,0164
5	200	0,0160
6	220	0,0160
7	242	0,0159
8	252	0,0158

Вывод:

1. При проверке на переменном напряжении время срабатывания независимого расцепителя находится в указанных пределах и не превышает 0,04 с;
2. При проверке на постоянном напряжении, время срабатывания независимого расцепителя находится в указанных пределах и не превышает 0,04 с.

Проверку выполнил: инженер по наладке и испытаниям

Иванов В.А.