

(наименование организации, предприятия)
Свидетельство о регистрации № XXXX
Действительно до «19» декабря 2021 г.

Заказчик:
Объект: здание XXXX, 5-й этаж
Адрес: г. Москва, д. Сколково, XXXX
Даты испытаний: 16.07.2019 - 17.07.2019 г.

ПРОТОКОЛ № 266.Т/19–6

проверки и испытаний устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током (УЗО)

Климатические условия при проведении измерений:

Температура воздуха +23 °С Влажность воздуха 35 % Атмосферное давление 98 кПа

Цель измерений (испытаний):
приёмо-сдаточные

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания): по МВИ в соответствии с ПУЭ 1.8.37.5, 7.1(71-87), ГОСТ Р 51327.1-2010, ГОСТ Р 50571.16-2019.

1. Результаты измерений:

№ п/п	Назначение УЗО, место установки	Типовое обозначение (маркировка) УЗО	Номинальный ток нагрузки, А	Вид дифференциального тока (А, АС)	Вид испытательного тока (синусоидальный, пульсирующий)	Номинальный дифференциальный не отключающий ток I _{do} , синусоидальный, мА	Номинальный дифференциальный отключающий ток I _{dn} , синусоидальный, мА	Испытательный ток не срабатывания (0,5I _{dn}), (мА)	Минимальное время не отключения при 2 I _{dn}	Измеренный дифференциальный отключающий ток, мА	Время срабатывания t _{спр.} при I _{dn} , (сек.)	
											Допустимое	Измеренное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	5-й этаж											
	Щит ЩК-5.01											
1	QF1 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,6	0,3	0,017
2	QF2 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,6	0,3	0,019

3	QF3 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,8	0,3	0,015
4	QF4 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,0	0,3	0,021
5	QF5 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,4	0,3	0,011
6	QF6 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21,2	0,3	0,022
7	QF7 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21,1	0,3	0,01
8	QF8 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,5	0,3	0,017
9	QF9 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,1	0,3	0,022
10	QF10 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,5	0,3	0,009
11	QF11 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,4	0,3	0,021
12	QF12 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,5	0,3	0,013
13	QF13 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,0	0,3	0,016
14	QF14 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,9	0,3	0,019
15	QF15 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,8	0,3	0,013
	Щит ЩР-а5.01											
16	QF8 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	24,2	0,3	0,025
17	QF9 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,2	0,3	0,009
18	QF10 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,6	0,3	0,015
19	QF11 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,2	0,3	0,012
20	QF12 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,1	0,3	0,018
21	QF13 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,4	0,3	0,025
22	QF14 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,4	0,3	0,019
23	QF15 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,4	0,3	0,023
24	QF16 – Кофемашина	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,9	0,3	0,016
25	QF17 – Посудомоечная машина	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	24,7	0,3	0,012
26	QF18 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	25,1	0,3	0,021
27	QF19 – Пурифайер	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,1	0,3	0,019
28	QF20 – Холодильник, микроволновка (2 шт.)	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,1	0,3	0,009
29	QF21 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,4	0,3	0,022
30	QF22 – Бытовые розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,1	0,3	0,017
31	QF23 – Бытовые розетки для уборочной техники	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,4	0,3	0,009
32	QF24 – Кухонные розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,9	0,3	0,016
33	QF25 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,7	0,3	0,022
34	QF26 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,4	0,3	0,018
35	QF27 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,4	0,3	0,015
	Щит ЩР-а5.04											

36	QF9 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,8	0,3	0,021
37	QF10 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,9	0,3	0,017
38	QF11 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	24,9	0,3	0,018
39	QF12 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,8	0,3	0,015
40	QF13 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,1	0,3	0,025
41	QF14 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,3	0,3	0,018
42	QF15 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,1	0,3	0,019
43	QF16 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,9	0,3	0,022
44	QF17 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,0	0,3	0,016
45	QF18 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,3	0,3	0,015
46	QF19 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,1	0,3	0,021
47	QF20 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,4	0,3	0,013
48	QF21 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21,2	0,3	0,016
49	QF22 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21	0,3	0,019
50	QF23 – Розетки	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	25,9	0,3	0,014
51	QF24 – Бытовые розетки для уборочной техники	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,7	0,3	0,009
52	QF25 – Бытовые розетки для уборочной техники	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	25,9	0,3	0,009
53	QF26 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	22,2	0,3	0,014
54	QF27 – Помпа	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,8	0,3	0,023
55	QF28 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,9	0,3	0,025
56	QF29 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,4	0,3	0,015
	Щит ЩК-5.04											
57	QF1 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,0	0,3	0,019
58	QF2 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,4	0,3	0,013
59	QF3 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26	0,3	0,017
60	QF4 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	24,3	0,3	0,019
61	QF5 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,2	0,3	0,024
62	QF6 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,2	0,3	0,021
63	QF7 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,9	0,3	0,021
64	QF8 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21,1	0,3	0,012
65	QF9 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,5	0,3	0,022
66	QF10 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,2	0,3	0,017
67	QF11 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	20,0	0,3	0,023
68	QF12 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	25,5	0,3	0,021
69	QF13 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,9	0,3	0,025

70	QF14 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,6	0,3	0,019
71	QF15 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21,6	0,3	0,024
72	QF16 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,4	0,3	0,018
73	QF17 – АРМ	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	26,5	0,3	0,019
74	QF18 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	21,8	0,3	0,012
75	QF19 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	18,3	0,3	0,017
76	QF20 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	23,5	0,3	0,025
77	QF21 – Резерв	iDPN N Vigi	16	АС	син.	15	30	15	-	19,7	0,3	0,014

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Metrel MI3102H SE	XXXXXX	0,1...2000 мс; 3...550 мА	±5%; ±5%	31.07.2017	31.07.2019	XXXXXX	ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
2	Метео-10	XXXXXX	0 С...+60 С; 10...90 %; 80...106 кПа	±0,5; ±1; ±5	19.12.2018	19.12.2019	XXXXXX	ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России

3. Заключение:

АВДТ соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Испытания провели: _____ инженер-наладчик _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

_____ инженер-наладчик _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: _____ руководитель ЭИЛ _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории. Исправления не допускаются.
 Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).