

Two electricians wearing yellow hard hats and work jackets are walking through a control room filled with electrical panels and equipment. The room is brightly lit with overhead lights.

Лаборатория «ЭлектроЗамер»

МЫ РАБОТАМ ДЛЯ ТОГО,
ЧТОБЫ ВАША ЭЛЕКТРИКА
ОСТАВАЛАСЬ БЕЗОПАСНОЙ

Пример заполнения протокола проверки и испытаний устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током (УЗО) (форма Эл-7)

Закажите электроизмерения у инженеров с 35-летним стажем по ценам на 7-12% ниже среднерыночных

Звоните: 8 (499) 350-96-48

Пишите: pdf@electrozamer.com

Читайте: www.electrozamer.com

Получите лучшие условия и скидку 10% при первом обращении

ООО «ЭлектроЗамер»
 (наименование организации, предприятия)
 Свидетельство о регистрации №4776
 Действительно до 11 января 2016 г.

Заказчик:
 Объект:
 Адрес:
 Дата проведения измерений:

ПРОТОКОЛ № 242.Т–7

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

Климатические условия при проведении измерений:
 Температура воздуха 22 °С Влажность воздуха 43 % Атмосферное давление 100 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, ПТЭЭП, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 50571.4.43-2012, ГОСТ Р 51326.1-99, ГОСТ Р 51327.1-2010

| № п/п | Обозначение по схеме, место установки | Тип УЗО, наличие селективности | Номер и пункт протокола проверки УЗО | Тип дифф. тока | Номинальный ток нагрузки, In(A) | Номинальный, отключающий дифф. ток. (мА) | Номинальный не отключающий дифф. ток (мА) | IΔn, срабат., измер. (мА) | Время отключения. (сек) |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|--|---|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ЩР-1 | | | | | | | | | |
| 1 | FA1 – ИК обогреватели клиентского зала | DS941 | п.20 | AC | 10 | 30 | 15 | 22,3 | 0,019 |
| 2 | FA2 – ИК обогреватели операционного зала | DS941 | п.21 | AC | 16 | 30 | 15 | 19,5 | 0,010 |
| 3 | FA3 – быт.роз. кл.зала, за потолком обоих залов | DS941 | п.22 | AC | 16 | 30 | 15 | 25,3 | 0,016 |
| 4 | FA4 – быт. розетки кл. кабины, кассы (справа) | DS941 | п.23 | AC | 16 | 30 | 15 | 26,7 | 0,025 |
| 5 | FA5 – быт. роз. кл. каб., кассы (слева) и в кор. | DS941 | п.24 | AC | 16 | 30 | 15 | 24,0 | 0,022 |
| 6 | FA6 – быт. розетки операционного зала | DS941 | п.25 | AC | 16 | 30 | 15 | 21,8 | 0,028 |
| 7 | SF1 – QF23,QF24 | legrand08909 | - | AC | 25 | 30 | 15 | 22,7 | 0,026 |
| 8 | FA7– быт. розетки за потолком в кл.зале | legrand DX ³ | п.26 | AC | 10 | 30 | 15 | 23,4 | 0,026 |
| 9 | FA8 – быт. розетки кл.зала | legrand DX ³ | п.27 | AC | 10 | 30 | 15 | 23,9 | 0,030 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------|------|----|----|----|----|------|-------|
| 10 | FA9 – резерв | legrand DX ³ | п.28 | АС | 16 | 30 | 15 | 27,2 | 0,021 |
| 11 | FA10 – резерв | legrand DX ³ | п.29 | АС | 16 | 30 | 15 | 18,1 | 0,025 |
| 12 | FA11 – быт. роз. служ.пом., переговорн., кор. | legrand DX ³ | п.30 | АС | 16 | 30 | 15 | 22,4 | 0,027 |
| 13 | FA12 – быт. роз. опер.зала, кабин. упр., кабин. | legrand DX ³ | п.31 | АС | 16 | 30 | 15 | 24,0 | 0,026 |

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 | ПЗО-500 ПРО | 0458 | 4– 550 mA 1–5000 mс | +/- 3 +/- 1,5 | 01.06.2015 | 01.06.2016 | 209.1-1920-15 | ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» |
| 2 | ИВТМ-7М | 17339 | -20°C ... +60°C 0 ... 99% | 0,2 2,0 | 15.06.2015 | 15.06.2016 | 3138262/03520 | ФБУ «ЦСМ Московской области» |
| 3 | БАММ-1 | 1182 | 80 – 106 кПа | 0,2 | 13.01.2015 | 13.01.2016 | СП 0768951 | ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» |

3. Заключение:

УЗО соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

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

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

Протокол проверил: руководитель ЭИЛ (должность) _____ (подпись) Махалин В.Р. (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).