

Two electricians wearing yellow hard hats and brown work jackets are walking through a narrow corridor lined with white electrical cabinets. The corridor is brightly lit by overhead fluorescent lights. One electrician is carrying a yellow toolbox.

## Лаборатория «ЭлектроЗамер»

МЫ РАБОТАМ ДЛЯ ТОГО,  
ЧТОБЫ ВАША ЭЛЕКТРИКА  
ОСТАВАЛАСЬ БЕЗОПАСНОЙ

Бланк протокола проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин (форма Эл-3)

**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](mailto:pdf@electrozamer.com)

Читайте: [www.electrozamer.com](http://www.electrozamer.com)

Получите лучшие условия и скидку 10% при первом обращении

---

 (наименование организации, предприятия)

Заказчик:  
 Объект:  
 Адрес:  
 Дата проведения измерений:

## ПРОТОКОЛ

### проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин

Климатические условия при проведении измерений:

Температура воздуха:                  Влажность воздуха:                  Атмосферное давление:

Цель измерений (испытаний):

---

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

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

#### 1. Результаты измерений

№ п/п	Наименование линий, электрических машин по проекту, рабочее напряжение	Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля (мм <sup>2</sup> )	Напряжение мегаомметра (В)	Допуст. сопротив. изоляции (Мом)	Сопротивление изоляции, (Мом)										
					A—B	B—C	C—A	A—N (PEN)	B—N (PEN)	C—N (PEN)	A—PE	B—PE	C—PE	N—PE	
					L <sub>1</sub> —L <sub>2</sub>	L <sub>2</sub> —L <sub>3</sub>	L <sub>3</sub> —L <sub>1</sub>	L <sub>1</sub> —N	L <sub>2</sub> —N	L <sub>3</sub> —N	L <sub>1</sub> —PE	L <sub>2</sub> —PE	L <sub>3</sub> —PE		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1															
2															
3															
4															
5															

**Примечание:** Допустимое сопротивление изоляции проводов в электроустановке напряжением <60В не менее 0,5 МОм.

## 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								
2								
3								

## 3. Заключение:

Испытания провели: \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: \_\_\_\_\_  
(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 (поверке).