

ИЦЭО

Испытательный центр
электрооборудования

2024

ИЦЭО

Испытательный центр электрооборудования АО «Контактор» проводит все виды испытаний низковольтных автоматических выключателей переменного и постоянного тока промышленного, бытового и аналогичного назначения, включая сертификационные испытания для целей обязательной сертификации и декларирования соответствия на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011



один из самых мощных испытательных центров в части коммуникационных испытаний низковольтной аппаратуры для переменного и постоянного тока



широкий спектр испытаний в одном испытательном центре



регулярная модернизация испытательного оборудования и повышение компетенций сотрудников



аккредитованный испытательный центр



Аттестат аккредитации ИЦЭО



ИЦЭО аккредитован Федеральной службой по аккредитации, [входит в реестр Аккредитованных лиц и Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий \(центров\) Таможенного союза](#)

Область аккредитации ИЦЭО

НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

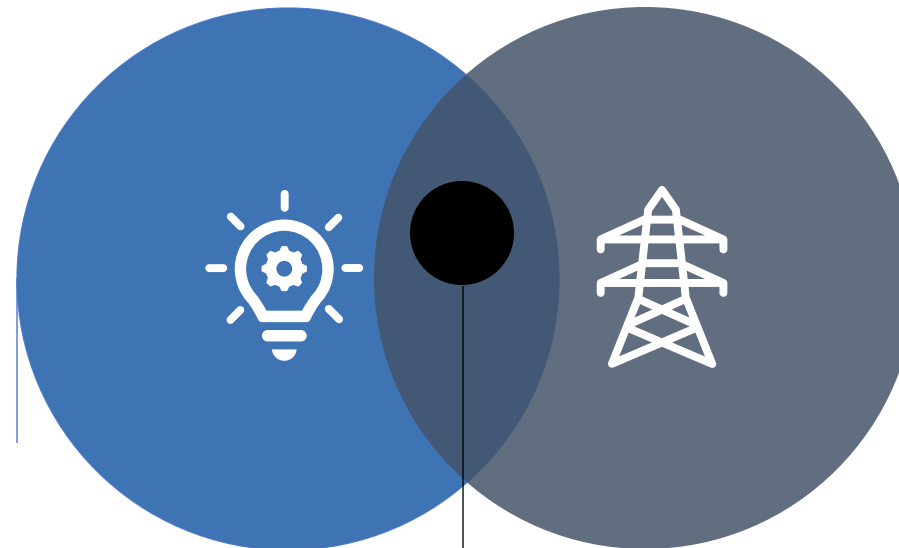
ВА для защиты от сверхтоков
бытового и аналогичного
назначения

ВА переменного
и постоянного тока

выключатели, разъединители,
выключатели-разъединители
и комбинации их
с предохранителями

аппараты электрические тяговые

устройства комплектные
низковольтные распределения
и управления (НКУ)



Область аккредитации

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

подстанции трансформаторные
комплектные (КТП)

устройства комплектные
распределительные (КРУ, КСО)

выключатели переменного тока
на напряжение от 3 до 750 кВ

разъединители и заземлители
переменного тока на напряжение
свыше 1 кВ

выключатели автоматические
быстродействующие постоянного
тока (ВАБ, ВАТ)

Типы испытаний в ИЦЭО



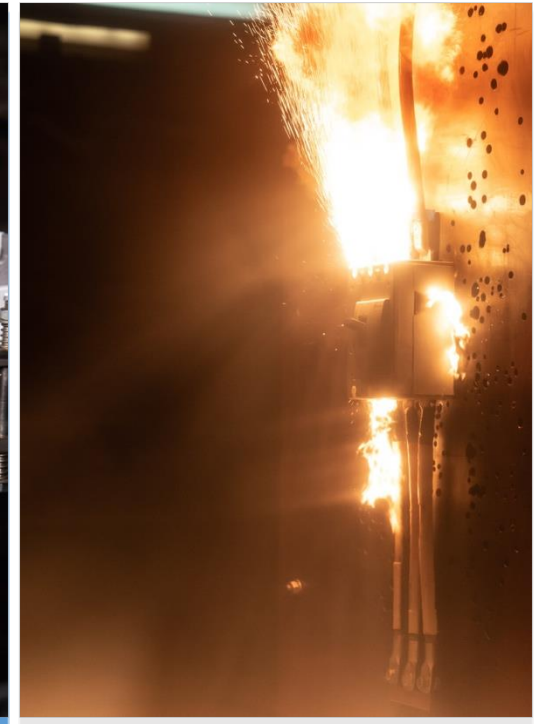
Климатические



Механические



Электрические



Коммутационные

Испытания проводят высококвалифицированные специалисты

Технические возможности ИЦЭО

Гц

испытание электрооборудования на нагревание переменным трехфазным током частотой 50 Гц и постоянным током до 18 000 А

кА

коммутационные испытания: переменным трехфазным и однофазным током до 135 кА; постоянным током до 160 кА; термическая и электродинамическая стойкость

°С

испытание электрооборудования на воздействие внешних климатических факторов: в диапазоне температур от минус 70 до плюс 150 °С; повышенная влажность воздуха в циклическом и непрерывных режимах до 98%

м/с²

испытание на воздействие синусоидальной вибрации; диапазон частот от 1 до 2000 Гц, диапазон ускорений от 0 до 430 м/с²; вес испытуемого изделия до 300 кг

кг

испытания электрооборудования на сейсмостойкость и воздействие многократных ударов с ускорением до 15 g и весом испытуемого изделия 300 кг



испытание на механическую и электрическую износостойкость, количество циклов не ограничено



испытание на пожароопасность: при сквозных токах; раскаленной проволокой

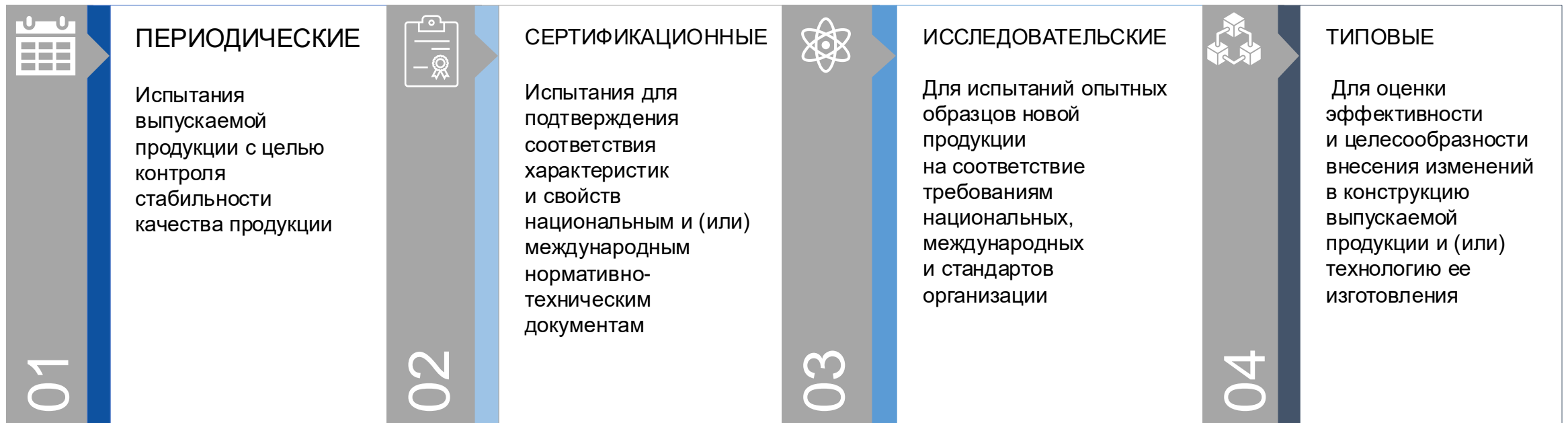
кВ

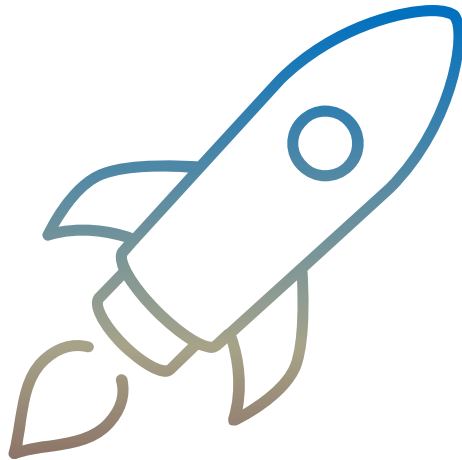
электроизоляционные свойства: испытание переменным напряжением до 50 кВ промышленной частоты и испытания полным грозовым импульсом до 90 кВ

IP

проверка степени защиты: IP 41

Виды испытаний в ИЦЭО





Расширение области аккредитации ИЦЭО

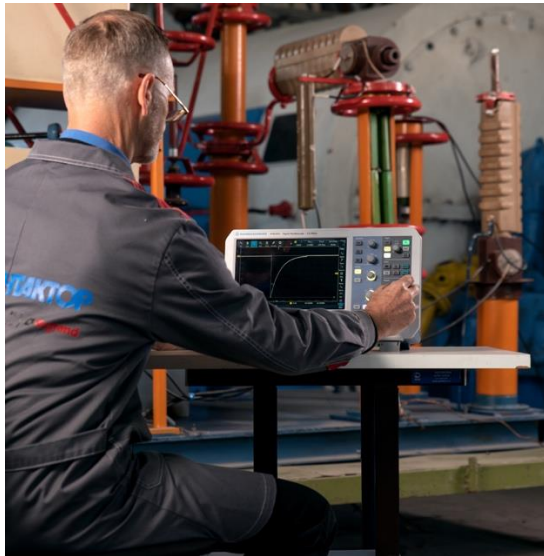
С 2023 г. Испытательный центр работает в расширенной области аккредитации

[Приказ Федеральной службы по аккредитации \(Росаккредитация\) № Ра-607 от 16.10.2023](#)



Сертификационные испытания автоматических выключателей проводятся на соответствие требованиям национальному стандарту ГОСТ Р 50030.2-2010 и по межгосударственному ГОСТ IEC 60947-2021.

Статьи по теме



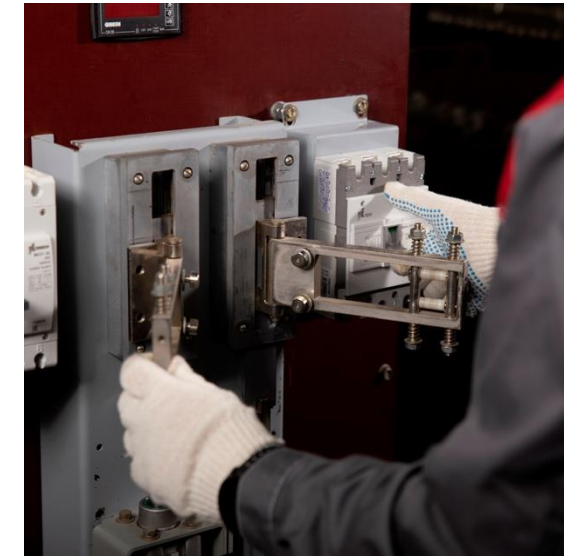
[ИЦЭО «Контактора»:
испытания
электрооборудования
сегодня и завтра](#)



[Испытательные центры: как
работают лаборатории и
почему рынок все больше в
них нуждается](#)



[Испытания
электрооборудования:
реалии сертификации,
проблемы и тренды глазами
специалистов](#)



[ИЦЭО АО «Контактор»:
уникальный испытательный
центр электрооборудования](#)



Контакты

АО «Контактор»
432071, г. Ульяновск,
ул. К. Маркса, 12

Испытательный центр электрооборудования

Александр Савельев
Директор центра
alexander.savelev@kontaktor.ru

Александр Трушкин
Руководитель отдела испытаний
alexander.trushkin@kontaktor.ru

testlab.kontaktor@kontaktor.ru

www.kontaktor.ru