

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://chauvinarnoux.nt-rt.ru/> || [cxh@nt-rt.ru](mailto:cxh@nt-rt.ru)

# Измеритель сопротивления изоляции С.А 6555



## Описание

Измеритель изоляции СА6555 благодаря своему прочному корпусу, отлично подходит для работы в полевых условиях и на производстве и обеспечивает высококачественный и точный контроль изоляции. Испытательное напряжение до 15 кВ идеально подходит для испытания трансформаторов, двигателей, генераторов, кабелей, а также любого другого высоковольтного оборудования двигателей с номиналом выше 12 кВ и выше. На передней панели СА6555 расположены кнопки управления, установки напряжения, ротационный переключатель выбора режима тестирования, кнопки навигации по меню прибора, разъемы подключения зарядки аккумулятора и компьютерного интерфейса. Прибор СА 6555 один из немногих приборов на сегодняшний день который отображает график изменения параметров изоляции в зависимости от времени приложенного напряжения напрямую, прямо на экране прибора. Благодаря большому объему встроенной памяти полный анализ полученных результатов может быть произведен непосредственно на месте испытания без помощи компьютера непосредственно на приборе, а окончательные данные позже могут быть переданы в компьютер, используя программу DataView.

## Характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Диапазон измерения                  | 10 кОм...30                                |
| Питание                             | Батарея NiMH аккумуляторов 8x1,2В, 8000мАч |
| Исполнение                          | Ударопрочный изолированный корпус          |
| Производство                        | Франция                                    |
| Тип                                 | Измеритель изоляции                        |
| Модель                              | С.А 6555                                   |
| Сила тока утечки диапазон измерения | 0,0001нА до 10 мА                          |
| Габариты (ДхШхВ) мм                 | 340x300x200                                |
| Вес, кг                             | 6,2  |

## Преимущества:

- 15 кВ испытательное напряжение (фиксированное значения или устанавливается пользователем).
- Диапазон измерений 10 кОм...30 Том при любом тестирующем напряжении.
- Максимальный на сегодняшний день ток зарядки – 5мА для испытания кабеля и быстрой зарядки емкостной нагрузки.
- Большой, графический ЖК-дисплей с подсветкой, цифровое и аналоговое отображение. Прямое графическое отображение зависимости сопротивления изоляции от времени измерения.
- Анализ качества изоляции: автоматическое вычисление параметров IR (сопротивление изоляции), PI (индекс поляризации), DAR (коэффициент диэлектрической абсорбции), SV (скорость подъема напряжения), DD (разряд диэлектрика.), BURN (функция прожига) и отображение графика IR(t).
- 3 встроенных фильтра фильтрации помех позволяют работать в условиях высоких помех, мешающих воздействий высокой интенсивности и высокого напряжения.
- Расчет сопротивления изоляции при эталонной температуре.
- Встроенная память 1,6Мб и встроенный часовой таймер с часами.
- Оптически изолированный компьютерный USB интерфейс и программа DATAVIEW.

## Функции измерителя изоляции:

- Автоматическое вычисление коэффициентов PI (индекса поляризации) и DAR (коэффициента диэлектрического поглощения). Для того чтобы исключить влияние паразитных токов, которые могут исказить измеренные значения сопротивления изоляции, например, при тестировании ротационных моторов, измерения должны производиться в течение достаточно длительного периода времени. Измеренное значение сопротивления изоляции немедленно отражается на дисплее и заносится в память. Коэффициенты PI и DAR также не зависят от температуры, что облегчает определение действительного качества изоляции.  $DAR = R_{1\text{мин}} / R_{30\text{сек}}$ ,  $PI = R_{10\text{мин}} / R_{1\text{мин}}$ .
- Измерение коэффициента диэлектрического разряда DD (DIELEKTRIC DISCHARGE). Данное измерение особенно полезно при проверке неоднородной или многослойной изоляции, благодаря возможности обнаружить дефектный слой среди исправных высокоомных слоев. При помощи стандартных измерений коэффициентов PI и DAR такой дефект можно не заметить. Принцип измерения таков: на изоляцию некоторое время подается напряжение, после чего измеряется емкость, затем через 1 минуту измеряется остаточный ток. Вычисляется:  $DD = \text{Ток, спустя 1 мин (мА)} / (\text{Тестовое напряжение (В)} * \text{Емкость (Ф)})$ .
- Программирование продолжительности тестирования. Иногда кривая изменения значений сопротивления изоляции проявляет тенденцию к выпрямлению. Вы имеете возможность в лучшей степени оценить качество различных изоляторов проводя измерение изоляции сопротивления в течение более или менее короткого временного периода и анализировать тенденцию изменения кривой значений сопротивления изоляции в зависимости от времени приложения тестирующего напряжения.
- R(t) построение кривых. Пользователь сам выбирает частоту измерений сопротивления изоляции, для сохранения полученных данных в памяти мегаомметра. Затем полученные значения будут использованы для построения кривой, показывающей тенденцию изменения сопротивления изоляции в зависимости от продолжительности приложения тестирующего напряжения. Используемое программное обеспечение DATA VIEW позволяет выводить кривую непосредственно на экран персонального компьютера.

## Комплектация:

- Измеритель изоляции СА6555.
- Сумка для переноски.
- Предохранительные провода длиной 3 м. с высоковольтным штекером на каждом конце (красный / синий) - 2 шт.
- Предохранительный провод с усиленной изоляцией длиной 3 м. с высоковольтным штекером на одном конце и высоковольтным штекером с обратным подключением с другой стороны (черный) - 1 шт.
- Зажим типа "крокодил" (красный, синий, черный) - 3шт.
- Щуп (красный/синий) КАТ. IV 1000В для измерения напряжения - 2шт.
- Провод с синим зажимом - 1шт.
- Шнур питания 2 м - 1шт.
- Программное обеспечение DataView.
- Оптический кабель передачи данных / USB.
- Руководство по эксплуатации на 5 языках на компакт-диске.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://chauvinarnoux.nt-rt.ru/> || [cxh@nt-rt.ru](mailto:cxh@nt-rt.ru)