



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.34.004.A № 41636

Действительно до
" 01 " августа 2015 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **приставок измерительных СКАТ-70П**

наименование средства измерений

ООО "Инженерный центр России "Современные технологии", г.Волгоград

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **45952-10** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 22 " 12 2010 г.

Продлено до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 20 г.



“СОГЛАСОВАНО”

Руководитель ЦДИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

М.П.

” 01 окт 2010 г.

Приставки измерительные СКАТ-70П	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>45952-10</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4222-021-93527556-2010.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приставки измерительные СКАТ-70П (далее - приставки) предназначены для измерения напряжения и токов утечки при испытаниях средств защиты, используемых в электроустановках. Основная область применения – электротехнические лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Функционально приставки состоят из измерительной части, которая содержит внешние и встроенные измерители высокого напряжения и тока утечки объекта испытания, переключателя диапазона выходного напряжения и секундомера (таймера). Источник высокого напряжения изменяется внешний.

Измерение выходного напряжения и тока утечки изоляции осуществляется с помощью соответствующих делителей напряжения и токовых шунтов, от которых сигналы, соответствующие выдаваемому напряжению и току утечки, после преобразования АЦП и математической обработки поступают на цифровой индикатор, где высвечиваются значения тока утечки и напряжения на объекте испытания, время до окончания испытания, наименование программы испытания, режимы испытания.

Таймер организован на базе микроконтроллера. С помощью таймера можно задавать разные значения времени удержания высокого напряжения. С помощью кнопки «ПРОГРАММА» пользователь может выбирать уже существующие программы для испытания. С помощью кнопки «НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ» пользователь может записать любое название программы, а кнопками «Умах» и «ВРЕМЯ» выставить нужное максимальное напряжение с последующим автоматическим (авт) или ручным (руч) отключением или (7 кВ (авт) / 7 кВ (руч) или 50 кВ (авт) / 50 кВ (руч)) и время испытаний. В энергонезависимую память изменения записываются автоматически.

Ванна для испытаний выполнена из нержавеющей стали, с последующей окраской и предназначена для долговременного хранения воды. Внешний делитель выполнен из компонентов на основе пластика и алюминия и представляет собой отдельный высоковольтный делитель напряжения на диапазон измерения 0,3...50 кВ и выполнен в виде столба на основании с антикоррозионным