



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.34.004.A

№ 21058

Действительно до
" 01 " апреля 2015 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **регистраторов показателей качества электрической энергии "ПАРМА РК3.01" и "ПАРМА РК3.01ПТ"**
наименование средства измерений
ООО "Парма", г.Санкт-Петербург
наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **25731-05** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 06 " 06 20 15 г.

Заместитель
Руководителя

Продлено до

" " г.

" " 20 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Приложение к свидетельству
№ 21058 об утверждении типа
средств измерений



Регистраторы показателей качества электрической энергии «ПАРМА РК3.01» и «ПАРМА РК3.01ПТ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25731-05 Взамен
---	--

Выпускаются по ТУ 4222-010-31920409-02

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регистратор показателей качества электрической энергии «ПАРМА РК3.01» и Регистратор показателей качества электрической энергии «ПАРМА РК3.01ПТ» (далее по тексту регистратор), предназначены для измерения и регистрации показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в электрических сетях систем энергоснабжения общего назначения, переменного трехфазного (трех и четырех проводных сетей), и однофазного тока с номинальной частотой 50 Гц. Производят оценку соответствия установленным нормам и выдачу протокола соответствия при измерениях в сетях 0,4 кВ непосредственно или относительно вторичного напряжения измерительного трансформатора.

Регистратор РК3.01ПТ предназначен для проведения поверочных, настроечных и регулировочных работ, осуществляемых в процессе производства и эксплуатации трансформаторов напряжения, а также всех функций выполняемых ПАРМА РК3.01.

Область применения :

РК3.01 – измерение показателей качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 13109-97;

РК3.01ПТ – проведение поверочных, настроечных и регулировочных работ, осуществляемых в процессе производства и эксплуатации трансформаторов напряжения, измерение показателей качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 13109-97;

ОПИСАНИЕ

Регистратор выполнен в корпусе из ударопрочной пластмассы. На лицевой панели регистратора расположены графический дисплей с подсветкой, пленочная клавиатура и индикатор питания. На задней панели расположены выключатель и разъем питания. предохранитель. Измерительные зажимы и интерфейсные разъемы. Регистратор является переносным электронным измерительным прибором. Регистратор упакован в транспортную сумку, служащую также для хранения аксессуаров и поставляется с монтажным комплектом – специальной консолью, позволяющей установить регистратор стационарно.

Регистратор имеет три независимых гальванически развязанных канала для измерения напряжения. Выполняет аналого – цифровое преобразование мгновенных значений, входной массив данных обрабатывается цифровым сигнальным процессором, который производит все математические расчеты, в том числе и через преобразование Фурье. Зарегистрированные данные хранятся в энергонезависимой памяти. Регистратор оснащен интерфейсом Centronics для подключения принтера и интерфейсом RS232 для подключения ПК, для проведения автоматизированной поверки, юстировки, а также работы регистратора в системах АСУТП и АСКУЭ.