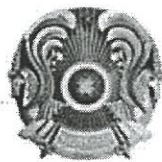


Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрлігі

"Техникалық реттеу және
метрология комитеті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі



Министерство по инвестициям и
развитию Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение "Комитет
технического регулирования и
метрологии"

Номер: KZ53VTN00001128

Дата выдачи: 29.08.2016

СЕРТИФИКАТ № 13325
об утверждении типа средств измерений

Зарегистрирован в реестре государственной
системы обеспечения единства измерений
Республики Казахстан
29.08.2016 г. за № KZ.02.02.05241-2016
Действителен до 29.08.2021 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов
испытаний утвержден тип

трансформаторов напряжения

наименование средства измерений

типа JDCF-110

обозначение типа

производимых «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO.,

LTD»

наименование производителя

КНР

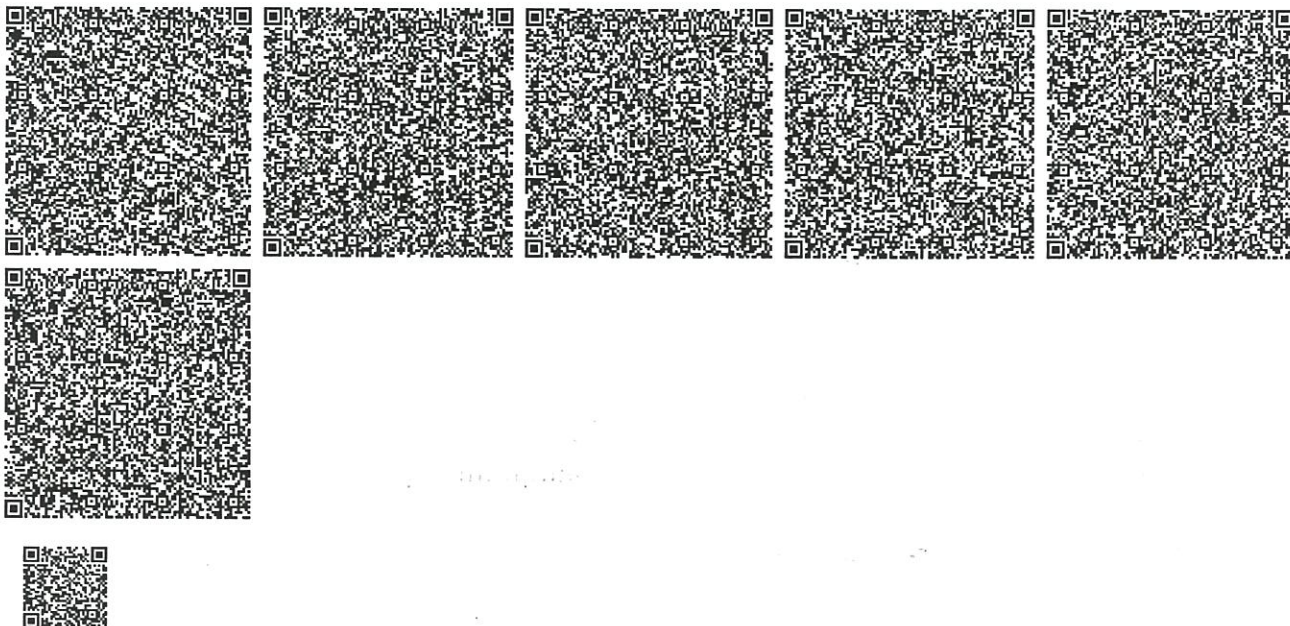
территориальное место расположения производства

и допущен к вводу в эксплуатацию в Республике Казахстан.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

И.о. Председателя

Дугалов Галымжан Тлектесович



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

И.о. Председателя Комитета
технического регулирования и
метрологии Министерства по
инвестициям и развитию
Республики Казахстан

Г.Т. Дугалов
«29» августа 2016 г.

Трансформаторы напряжения типа JDCF-110	Внесены в реестр государственной системы обеспечения измерений Республики Казахстан за № <u>162.02.02.05241-2016</u>
--	---

Выпускается по технической документации компании «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР.

Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения JDCF-110 (далее трансформаторы) предназначены для измерения, напряжения и питания цепей защиты и автоматики в установках переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Описание

Настоящее изделие обладает каскадной структурой, его однократная обмотка разделяется на две катушки, каждая катушка одна классификация изоляции, уровень обмотки постепенно снижается сверху вниз, верхняя часть (конец А) — полная изоляция, нижняя часть (конец N) — заземляющий конец. Однократная обмотка сделана из одножильной медной проволоки с покрытием, имеет многослойный и цилиндрический вид, сердечник соединен с однократной обмоткой на одинаковом уровне электричестве.

Блок трансформатора напряжения размещен в нижнем баке. На головке находится сильфон из нержавеющей стали, предназначенный для компенсации термического изменения объема масла.

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристик	Значения
Тип трансформатора	JDCF-110
Номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжения, кВ	0,1/ $\sqrt{3}$:0,1/3: 0,1
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	50
Класс точности вторичных обмоток: - для измерений	0,2, 0,5
- для защиты	3Р
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 45
Диапазон температур для хранения и транспортирования, °С	от минус 50 до 50
Масса, кг, не более	695
Габаритные размеры, мм	675×620×1820
Средний срок службы, не менее, лет	30

Знак утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

Трансформатор	-1 шт.
Паспорт	-1 шт.

Поверка

Поверка трансформаторов осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Для поверки применяется:

Преобразователь напряжения измерительный ПВЕ -6-10 с диапазоном по напряжению (6÷15) кВ;

Прибор для измерения электроэнергетических величин и показателей качества электрической энергии Энергоманиитор-3.3Т, с диапазоном по напряжению (18÷242) В;

Установка испытательная высоковольтная УИВ-100 с номинальным напряжением 100 кВ;

Магазин нагрузок МР 3025 с номинальным напряжением 57,7 В;

Межповерочный интервал – 6 лет.

Нормативные документы

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»;

ГОСТ 8.216-2011 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки»;

Техническая документация компании «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР.

Заключение

Трансформаторы напряжения типа JDCF-110, соответствуют требованиям ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия» и технической документации компании-изготовителя.

Производитель

Компания «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР

Tel: +86-513-87303636

Fax: +86-513-87303599

Территориальное месторасположение производства

Компания «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР

West Huimin 5rd Road, Rugao, Jiangsu

Tel: +86-513-87303636

Fax: +86-513-87303599

Импортер

Компания «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР.

Директор компании
«JIANGSU SIEYUAN
HERTZ INSTRUMENT
TRANSFORMER CO., LTD»



Ye Qilin

Генеральный директор
РГП «КазИнМетр»

В. Н. Михалченко



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
РГП «КазИнМетр»

« 02 » 2016 г.

АКТ ИСПЫТАНИЙ

Трансформаторы напряжения типа JDCF-110

1. Комиссией РГП «КазИнМетр», в составе:

Руководителя комиссии:	Сапожкова А.А.	- ведущего эксперта ЮКФ РГП «КазИнМетр»
Членов комиссии:	Биданова К.М.	- ведущего эксперта ЮКФ РГП «КазИнМетр»
	Садуакасовой А.А.	- ведущего эксперта ЮКФ РГП «КазИнМетр»

в период с 26 июня по 02 июля 2016 года проведены испытания для целей утверждения типа трансформаторов напряжения типа JDCF-110, производства «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР, представленных «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD» по заявке № 688 от 19.04.16 г.

Испытания проведены на основании Приказа по РГП «КазИнМетр» № 571-П от 22 июля 2016 года.

Испытания проводились на базе «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD» КНР.

2. Для проведения испытаний комиссией были отобраны 3 образца трансформаторов напряжения типа JDCF-110 зав. № 9235, зав. № 9236, зав. №. 9237. Трансформаторы напряжения типа JDCF-110 предназначены для измерения, напряжения и питания цепей защиты и автоматики в установках переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Настоящее изделие обладает каскадной структурой, его однократная обмотка разделяется на две катушки, каждая катушка одна классификация изоляции, уровень обмотки постепенно снижается сверху вниз, верхняя часть (конец А) — полная изоляция, нижняя часть (конец N) — заземляющий конец. Однократная обмотка сделана из одножильной медной проволоки с покрытием, имеет многослойный и цилиндрический вид,

сердечник соединен с однократной обмоткой на одинаковом уровне электричестве.

Блок трансформатора напряжения размещен в нижнем баке. На головке находится сильфон из нержавеющей стали, предназначенный для компенсации термического изменения объема масла.

Основные технические и метрологические характеристики испытанных образцов указаны в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значения		
Тип трансформатора	JDCF-110		
Зав. №	9235	9236	9237
Номинальное первичное напряжение, кВ	110/√3		
Номинальное вторичное напряжения, кВ	0.1/√3:0.1/3: 0.1		
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	50		
Класс точности вторичных обмоток:			
- для измерений	0.2, 0,5		
- для защиты	3Р		
Номинальная частота, Гц	50		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 45		
Диапазон температур для хранения и транспортирования, °С	от минус 50 до 50		
Масса, кг, не более	695		
Габаритные размеры, мм	675×620×1820		
Средний срок службы, не менее, лет	30		

3. Проверив образцы трансформаторов напряжения на соответствие комплектности, упаковки и маркировки требованиям технической документации производителя и рассмотрев документацию, комиссия РГП «КазИнМетр» признала предъявленные материалы достаточными для проведения испытаний.

4. Испытания трансформаторов напряжения типа JDCF-110, проведены в соответствии с СТ РК 2.275-2013 «Трансформаторы напряжения измерительные. Типовая программа испытаний для целей утверждения типа».

5. В результате проведенных испытаний установлено, что образцы трансформаторов напряжения типа JDCF-110, соответствуют требованиям ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия» и технической документации компании-изготовителя.

Комиссия РГП «КазИнМетр» отмечает, что поверка трансформаторов напряжения типа JDCF-110 проводится в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки», аккредитованными поверочными лабораториями, результаты измерений которых признаются на

территории Республики Казахстан и рекомендует установить межповерочный интервал 6 лет.

6. На основании результатов проведенных испытаний рекомендовано утвердить тип трансформаторов напряжения типа JDCF-110, производства компании «JIANGSU SIEYUAN HERTZ INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD», КНР, внести его в реестр государственной системы обеспечения единства измерений с выдачей сертификата об утверждении типа на пять лет.

Приложения к акту:

1 Ведомость соответствия испытанных образцов требованиям технической документации в 1-м экземпляре для ГНМЦ.

2 Протоколы испытаний в 1-м экземпляре для ГНМЦ.

Руководитель комиссии:
Ведущий эксперт
ЮКФ РГП «КазИнМетр»

А. Сапожков

Члены комиссии:
Ведущий эксперт
ЮКФ РГП «КазИнМетр»

К. Биданов

Ведущий эксперт
ЮКФ РГП «КазИнМетр»

А. Садуакасова

С актом ознакомлен:
Директор компании
«JIANGSU SIEYUAN
HERTZ INSTRUMENT
TRANSFORMER CO., LTD»



Ye Qilin