

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ИД КОНТРОЛЬ»



Адрес (место нахождения): 142103, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 8
Аттестат аккредитации ES.RU.21AB15 от 20 апреля 2018 года

Протокол испытаний утвержден
Руководитель испытательной лаборатории



Суханов Д.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0013970-22ИД от 10.08.2022 г.

Объект испытаний	Комплектная трансформаторная подстанция серии КТП, мощностью 2500 кВА на напряжение 10кВ
Основание проведения испытаний	Заявка б/н от 02.08.2022 г.
Заявитель	Акционерное общество «Ленинградский опытный завод-Севзапмонтажавтоматика» (АО «ЛОЗ-СЗМА») Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 188324, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Лукаши, улица Заводская, дом 33.
Изготовитель	Акционерное общество «Ленинградский опытный завод-Севзапмонтажавтоматика» (АО «ЛОЗ-СЗМА») Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 188324, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Лукаши, улица Заводская, дом 33.
Нормативная документация	ГОСТ 14695-80 пп. 3.12, 3.14, 3.18, 3.19, 3.20, 3.25, 3.32; ГОСТ 1516.3-96 п. 4.14
Дата поступления образца в ИЛ	03.08.2022 г.
Дата начала испытаний	03.08.2022 г.
Дата окончания испытаний	10.08.2022 г.
Адрес места проведения испытаний	142103, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 8
Общее количество страниц	10

Используемые сокращения:

НП – Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту
НИ – Испытание не проводилось
С – соответствует требованиям

Условия проведения испытаний

Температура 21-23 °С
Влажность 65– 68 %
Атмосферное давление 744-748 мм.рт.ст.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции. Частичная или полная перепечатка, или копирование данного протокола без разрешения ИЛ запрещается.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ


Номера пунктов требований по НД	НД на методы испытаний	Наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
ГОСТ 1516.3 п. 4.14.1	ГОСТ 1516.3 п. 4.14.1	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА НАПРЯЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 750 кВ Требования электрической прочности изоляции Изоляция цепей управления и вспомогательных цепей, а также их элементов должна выдерживать испытательное переменное напряжение для электрооборудования 500 кВ и ниже, равное 2 кВ (2,2 кВ для климатических исполнений Т, ТС), для электрооборудования класса напряжения 750 кВ, равное 3 кВ, прикладываемое поочередно между: а) токоведущими и заземленными частями; б) токоведущими частями разных цепей; в) разомкнутыми контактами элементов одной и той же цепи.	изоляция вспомогательных цепей выдержала испытательное напряжение 2000 В, частотой 50 Гц, в течение 1 мин между частями, перечисленными в п. 4.14.1 ГОСТ 1516.3, без повреждений
п. 4.14.2	осм.	Если какие-либо элементы цепей согласно стандартам или техническим условиям, в соответствии с которыми они изготовлены, не допускают испытания напряжениями, указанными в 4.14.1, то испытание может быть проведено при других значениях напряжения по согласованию между изготовителем и потребителем.	проводить испытания при других значениях напряжения необходимости нет
ГОСТ 14695 п. 3.12	осм.	ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ МОЩНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 2500 кВ*А НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10 кВ Общие технические условия Шины должны быть окрашены в следующие отличительные цвета: фаза А - жёлтый, фаза В – зелёный, фаза С – красный.	шины окрашены в соответствии с требованиями
п. 3.14	ГОСТ 14695	Температура нагрева в нормальном режиме нетоковедущих частей КТП, к которым можно прикасаться при эксплуатации, не должны превышать 70 °С.	температура нагрева нетоковедущих частей КТП во всех случаях не превышает 50 °С
п. 3.18	осм.	Двери в КТП должны без заеданий поворачиваться на шарнирах на угол не менее 95 °, иметь замки и ручки.	двери открываются без заеданий на угол более 100 °

1	2	3	4
ГОСТ 14695 п. 3.19	осм.	Замки дверей УВН и РУНН должны запираяться ключами с разными секретами.	замки предусмотрены и оборудованы ключами с разными секретами
п. 3.20	осм.	Отдельные шкафы или транспортные блоки шкафов КТП должны иметь приспособления для подъёма и перемещения в процессе монтажа	КТП имеет устройства для подъёма и перемещения
п. 3.25	осм.	В КТП прокладка проводов вспомогательных цепей должна производиться изолированным проводом как в монтажных коробках, так и непосредственно по металлическим панелям с обеспечением возможности контроля и замены повреждённого провода.	проводка вспомогательных цепей выполнена изолированной, возможность визуального контроля и замены обеспечена
п. 3.32	осм.	Требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.4-75.	требования безопасности выполнены согласно выделенного стандарта

Заключение:

Проведены испытания комплектной трансформаторной подстанции серии КТП, мощностью 2500 кВА на напряжение 10кВ на соответствие требованиям ГОСТ 14695-80 пп. 3.12, 3.14, 3.18, 3.19, 3.20, 3.25, 3.32; ГОСТ 1516.3-96 п. 4.14. Результаты испытаний представлены в графе 4.

Испытал:

 Васильев Е.В.