



**Технически компетентная и независимая
испытательная лаборатория
"СТРОЙВЕНТМАШ"**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 17516.1-90 п.5 ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

Номер протокола испытаний.....:		МЛ30-СВ570
Дата		23.03.2012
Испытатель	Липанов Ю.П.	
Руководитель лаборатории	Юсипов Н.Ю.	
Испытательная лаборатория	Испытательная лаборатория "СТРОЙВЕНТМАШ" Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21МЛ30 Аккредитована 28 ноября 2011г. на срок до 28ноября 2016г.	
Адрес	Россия, 115409, г. Москва, Каширское ш., д. 33	
Место проведения испытаний	ИЛ "СТРОЙВЕНТМАШ"	
Заказчик испытаний	«АЛТТРАНС» Алтайский трансформаторный завод	
Адрес	Г.Барнаул, Павловский тракт,28	
Наименование продукции	Подстанции комплектные трансформаторные	
Код ОКП	34 1210, 34 1220	
Модель / Тип	2КТП-ВК-10-1000-6/0,4-08-УХЛ1	
Изготовитель	«АЛТТРАНС» Алтайский трансформаторный завод	
Адрес изготовителя	Г.Барнаул, Павловский тракт,28	
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	3412-001-00109777-2011ТУ	
Серийное производство или партия продукции (номер инвойса)	Серия	
Заводской номер изделия	15938	
Испытано согласно требованиям:	ГОСТ 17516.1-90 п.5	
Цель испытаний.....:	Подтверждение техническим требованиям ГОСТ17516.1п.5 (сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64)	
Метод испытаний	ГОСТ 17516.1-90	
Форма протокола испытаний (ФПИ)	Г17516.1-90	

Назначение изделия

Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-ВК-10-1000-6/0,4-08-УХЛ1 предназначена для питания потребителей общего назначения

Номинальные величины

Номинальная мощность, кВА
Номинальная частота сети, Гц
Номинальное напряжение сети ВН, В
Номинальное напряжение сети НН, В
Номинальный ток трансформатора сторона ВН, А

ФПИ № Г17516.1-90



СТРОЙВЕНТМАШ

Номинальный ток трансформатора сторона НН, А 1445
 Номинальный ток вставки предохранителя, А 160

Конструктивное исполнение

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 УХЛ1
 Высота над уровнем моря, м, не более 1000
 Категория размещения I
 Тип атмосферы II
 Степень защиты Корпус РУНН, корпус УВН, трансформаторный отсек, IP 23
 Уровень установки изделия над нулевой отметкой составляет ноль метра

Классификация исполнения комплектной трансформаторной подстанции 2КТП-ВК-10-1000-6/0,4-08-УХЛ1

- По типу силового трансформатора (масляный, сухой)
- По способу выполнения нейтрали трансформатора (с глухозаземленной, с изолированной)
- По взаимному расположению изделий (однорядное, двухрядное)
- По числу применяемых силовых трансформаторов (с одним, с двумя)
- Наличие изоляции шин в распределительном устройстве НН (РУНН) – (изолированными и не изолированные - проводом)
- По выполнению высоковольтного ввода (кабельный, шинный, воздушный)
- По выполнению вывода РУНН (вывод вверх; вывод вниз; вывод вверх и вниз)
- По климатическому исполнению и месту размещения (УХЛ1, категория I)
- По виду оболочек и степени защиты (IP23 по ГОСТ 14254)
- По способу установки автоматических выключателей (со стационарными и выдвижными)
- По назначению шкафа РУНН (вводной; линейный; секционный)

Климатические условия испытаний:

- температура окружающей среды – 20 ± 2 °С
- относительная влажность – 64 ± 5 %
- атмосферное давление – 98 ± 5 КПа

Выводы о соответствии испытаниям:	
- пункт не относится к испытываемому объекту.....:	П
- испытываемый объект удовлетворяет требованию пункта.....:	Д
- испытываемый объект не удовлетворяет требованию пункта	Н
Общие замечания:	
"(см. примечание #)" отсылает к примечанию, прилагаемому к протоколу. "(см. прил. таблицу)" отсылает к таблице, прилагаемой к протоколу. В десятичных дробях протокола используется запятая. Результаты испытаний этого протокола распространяются только на те образцы, которые были подвергнуты данному испытанию. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без согласия испытательной лаборатории.	



ГОСТ 17516.1-90 ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам п.5 (требования в части сейсмостойкости)

Краткая характеристика, динамический расчет на сейсмическое воздействие, определение несущей способности основных несущих конструкций КТП представлены в приложении настоящего протокола.

Результаты оценочных расчетов основных несущих металлических конструкций КТП показали достаточную несущую способность всех элементов к воздействию сейсмической нагрузки 9 баллов по шкале MSK-64

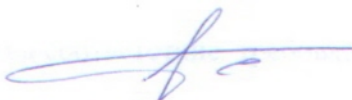
Заключение

Представленный на испытания образец - Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-ВК-10-1000-6/0,4-08-УХЛ1, зав. №15938, производства ОАО «АЛТТРАНС» Алтайский трансформаторный завод соответствует требованиям:

ГОСТ 17516.1-90 п.5 ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

Результаты оценочных расчетов основных несущих металлических конструкций 2КТП-ВК-10-1000-6/0,4-08-УХЛ1, зав. №15938, распространяются на все комплектные трансформаторные подстанции меньшего габарита, изготовленные по 3412-001-00109777-2011ТУ и по одному и тому же технологическому процессу.

Исполнитель



/Ю.П. Липанов/

