
Испытательный центр технических средств железнодорожного транспорта
(ИЦ ТСЖТ УрГУПС)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66, каб. Б1-93

Утверждаю

Руководитель ИЦ ТСЖТ УрГУПС

(подпись)

“ 14 ”

марта

2016 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Полимерный кронштейн КПСИП-3 3320-3.0.0.00

обозначение и наименование продукции, код ОКП

(на 5 листах)

От “14” марта 2016 г.

№ИЦ-45/2

В соответствии с Заявкой № 2 от 12 февраля 2016 года
заявкой, договором, контрактом и др.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, д.66

ИЦ ТСЖТ УрГУПС наименование и адрес предприятия-заявителя
провел в период с «15» февраля 2016г.
наименование ИЦ по «14» марта 2016г.

испытания Полимерного кронштейна КПСИП-3 3320-3.0.0.00
обозначение и наименование изделия, номер чертежа, ТУ, код ОКП

на соответствие требованиям ПУЭ-7, ГОСТ 10390-86; ГОСТ 28856;
ГОСТ 1516.2; ГОСТ Р 51204-98; СТО
56947007-29.120.90.033-2009; СТО
56947007-29.240.144-2013.

обозначение и наименование нормативных документов

Испытания проводились ИЦ ТСЖТ УрГУПС, Стендовые

место и условия проведения испытаний

Образцы для испытаний в количестве 10 шт. отобраны
представителем Заказчика из партии № _____
наименование ОС или ИЦ

Характеристика объекта испытаний _____

Условия хранения образцов до проведения испытаний г. Екатеринбург,
ул. Колмогорова, д.66, лаб. Б1-95, температура в помещении +20°С, влажность 56%
место хранения, условия окружающей среды

Образцы поступили на испытание «15» февраля 2016 г.

Испытания проводились по методике изложенной в ГОСТ 10390-86
обозначение и

СТО 56947007-29.240.144-2013

наименование нормативного документа

Таблица Б.1 – Сведения об испытательном оборудовании

Наименование вида испытаний и (или) определяемой характеристики	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) испытательного оборудования	Сведения об аттестации (номер и дата аттестата, периодичность аттестации)
Электрические	Аппарат изоляции диэлектриков АИД-70Ц, Зав. №737	Свидетельство RU.C.34.004 А №32401 от 11.08.2015 г срок поверки годен до 11.08.2016 г

Таблица Б.2 – Сведения о средствах измерений

Наименование определяемой характеристики (параметра) ТСЖТ	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) средства измерений	Сведения о поверке (номер и дата свидетельства, периодичность поверки)
<i>Вес образцов</i>	<i>Весы лабораторные аналитические ВЛКТ-500г –М, Зав. №154</i>	<i>Свидетельство №734809 от 06.11.2015 г. Годен до 06.11.2016 г.</i>
<i>Относительная влажность</i>	<i>Измеритель влажности и температуры ТКА-ТВ, Зав. №20 1217п</i>	<i>Свидетельство №665598 от 16.03.2015 г. Годен до 16.03.2016 г.</i>
<i>Поверхностное сопротивление</i>	<i>Измеритель параметров электроизоляции МІС 10к1, Зав. №В40278</i>	<i>Протокол №ПРВ1-В40278 от 19.10.2015г., Годен до 19.10.2016</i>

Таблица Б.3 – Результаты испытаний

Контролируемая характеристика (параметр)	Единицы измерения	Нормативное значение параметра	Фактическое значение параметра	Заключение о соответствии (да/нет)
<i>Влагоразрядное напряжение (50%-ное разрядное напряжение) с защитной оболочкой Вуксинт ПК-68</i>	<i>кВ</i>	<i>23 (при степени загрязнения I Расчетная соленость воды, до 2 г/л)</i>	<i>23</i>	<i>да</i>
		<i>23 (при степени загрязнения II Расчетная соленость воды, от 2 до 10 г/л)</i>	<i>23</i>	<i>да</i>
		<i>23 (при степени загрязнения III Расчетная соленость воды, от 10 до 20 г/л)</i>	<i>23</i>	<i>да</i>
		<i>23 (при степени загрязнения IV Расчетная соленость воды, от 20 до 40 г/л)</i>	<i>23</i>	<i>да</i>
<i>Влагоразрядное напряжение (50%-ное разрядное напряжение) без защитной оболочки</i>	<i>кВ</i>	<i>23 (при степени загрязнения I Расчетная соленость воды, до 2 г/л)</i>	<i>23</i>	<i>да</i>

Протокол испытаний Полимерный кронштейн КПСИП-3
от «14» марта 2016г. №ИЦ-45/2

Контролируемая характеристика (параметр)	Единицы измерения	Нормативное значение параметра	Фактическое значение параметра	Заключение о соответствии (да/нет)
Влагоразрядное напряжение (50%-ное разрядное напряжение) без защитной оболочки	кВ	23 (при степени загрязнения II Расчетная соленость воды, от 2 до 10 г/л)	23	да
		23 (при степени загрязнения III Расчетная соленость воды, от 10 до 20 г/л)	19,5	нет
		23 (при степени загрязнения IV Расчетная соленость воды, от 20 до 40 г/л)	11,14	нет
Удельная поверхностная проводимость с защитной оболочкой Виксинт ПК-68	мкСм	При степени загрязнения I от 0 до 10 (Расчетная соленость воды, до 2 г/л)	0,0008	да
		При степени загрязнения II от 10 до 20 (Расчетная соленость воды, от 2 до 10 г/л)	0,0008	да
		При степени загрязнения III от 20 до 30 (Расчетная соленость воды, от 10 до 20 г/л)	0,05	да
		При степени загрязнения IV, более 30 (Расчетная соленость воды, от 20 до 40 г/л)	0,188	да
Удельная поверхностная проводимость без защитной оболочкой	мкСм	При степени загрязнения I от 0 до 10 (Расчетная соленость воды, до 2 г/л)	0,064	да
		При степени загрязнения II от 10 до 20 (Расчетная соленость воды, от 2 до 10 г/л)	0,072	да

Внесение исправлений и дополнений не допускается. Изменения и дополнения оформляются отдельным документом, оформленным в установленном порядке. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ запрещена.

Протокол испытаний Полимерный кронштейн КПСИП-3
от «14» марта 2016г. №ИЦ-45/2

Контролируемая характеристика (параметр)	Единицы измерения	Нормативное значение параметра	Фактическое значение параметра	Заключение о соответствии (да/нет)
Удельная поверхностная проводимость без защитной оболочкой	мкСм	При степени загрязнения III от 20 до 30 (Расчетная солесность воды, от 10 до 20 г/л)	2,79	да
		При степени загрязнения IV, более 30 (Расчетная солесность воды, от 20 до 40 г/л)	11,45	да

Заключение:

Полимерный кронштейн, выполненный из стеклопластика профильного электроизоляционного СПП-ЭИ(Н), цилиндрической гладкой формы, предназначенный для эксплуатации на воздушных линиях продольного электропитания напряжением 6-10 кВ, без защитной оболочки соответствует требованиям ГОСТ 10390 и ПУЭ-7 и может применяться в I и II зонах со степенью загрязнения до 20мкСм. Полимерный кронштейн в защитной оболочке Виксинт ПК-68 соответствует требованиям ГОСТ 10390 и ПУЭ-7 и может применяться с I по IV зонах загрязнения.

Так же отмечено, что незначительное повреждение защитной оболочки не оказывает влияния на изоляционные свойства конструкции.

Руководитель испытаний заместитель руководителя ТЭ-Меранин А.В.
должность, подпись, инициалы, фамилия

Ответственный исполнитель инженер А.Г. Гарбуличев
должность, подпись, инициалы, фамилия