
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
И.Л. Иванов
(подпись) (инициалы; фамилия)
« 11 » июня 2015 г.



ПРОТОКОЛ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Полимерный кронштейн КПСИП-3

обозначение и наименование продукции, код ОКП

(на 3 листах)

От “11” июня 2015 г.

№ ИЦ-45/1

Протокол испытаний Полимерный кронштейн КПСИП-3
от «11» июня 2015г. №ИЦ-45/1

В соответствии с Заявкой №2 от 05 июня 2015 года

заявкой, договором, контрактом и др.

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

ИЦ ТСЖТ УрГУПС провел в период с "05" июня 2014г.
наименование ИЦ по "11" июня 2015г.

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

на соответствие требованиям ГОСТ 28856, ГОСТ 1516.2
обозначение и наименование нормативных документов

Испытания проводились ИЦ ТСЖТ УрГУПС, Стендовые
место и условия проведения испытаний

Образцы для испытаний в количестве 1 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 +21°С, влажность 56%
место хранения, условия окружающей среды

Образцы поступили на испытание "04" июня 2015 г.

Испытания проводились по методике изложенной в ГОСТ 28856,
ГОСТ 1516.2
обозначение и

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)
Устойчивость к воздействию климатических факторов	Климатическая камера Techno 7010Wi, зав. №0020910,	Аттестат №567/2014 от 02.10.2014 Годен до 02.10.2015
Электрические	Генератор импульсных напряжений ГИН-400, Инв. №210104001360816	Протокол калибровки №1 от 04.06.2015г.
	Аппарат изоляции диэлектриков АИД-70М, Зав. №853	Протокол калибровки №2 от 04.06.2015г.

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)
Линейные размеры	Штангенциркуль ШЦ-I-250, Инв. №04-ИЦ	Протокол калибровки №3 от 04.06.2015г.

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 «11» июня 2015г. №ИЦ-45/1

Наименование определяемой характеристики (параметра) ТСЖТ	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) средства измерений	Сведения о поверке (номер и дата свидетельства, периодичность поверки)
Усилие	Динамометр электронный универсальный АЦДУ-50И-1 Зав. № 752	Протокол калибровки №4 от 04.06.2015г.

Таблица Б.3 – Результаты испытаний

Контролируемая характеристика (параметр)	Единицы измерения	Нормативное значение параметра	Фактическое значение параметра	Заключение о соответствии (да/нет)
<i>Термомеханическая прочность при температуре от минус 65⁰С до плюс 70⁰С:</i>				
- смещение оконцевателей	-	отсутствие	не зафиксировано	да
- трещиностойкость	-	отсутствие	не зафиксировано	
- прогиб сжатых изогнутых элементов	мм	не более 8	7,5	
Сухоразрядное напряжение пробоя	кВ	40	более 40	да
Трекинго-эрозионностойкость	-	отсутствие искрениий	искры и треки не зафиксированы	да
Стойкость к воздействию импульсов напряжений с крутым фронтом	кВ/мкс	не менее 1000	1200 при $\tau=0,15$ мкс	да

Заключение:

Полимерный кронштейн КПСИП-3 выдержал термомеханические испытания и соответствует требованиям ГОСТ 28856, ГОСТ 1516.2.

Полимерный кронштейн КПСИП-3 по результатам термомеханических испытаний рекомендован к опытной эксплуатации на объектах ОАО «РЖД».

Руководитель испытаний заместитель руководителя ТМ (Мухомин А.В.)
должность, подпись, инициалы, фамилия

Ответственный исполнитель инженер (А.Г. Горбуничев)
должность, подпись, инициалы, фамилия

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