

РОССИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА

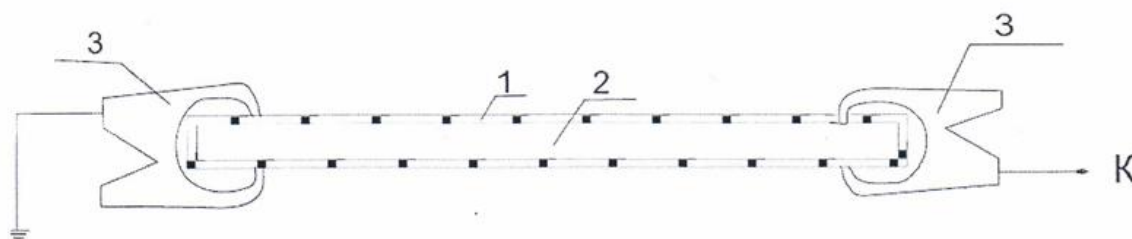
ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТРАМВАЙНО-ТРОЛЛЕЙБУСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

УТВЕРЖДАЮ:
Главный энергетик ЕМУП «ТТУ»
О.Р.Возняк
« 30 » _____ 2013 г.

ПРОТОКОЛ
испытания диэлектрических свойств материала Line-XXS-100

25.09.2013г.

1. Объекты испытаний – стальные пластины марки Ст3 размером (ДхШхВ) 150*150*2,5 мм. На поверхность пластин нанесены эластомерные монолитные защитные покрытия марки Line-XXS-100, производство LINE-XFranchiseDevelopmentCorporation (США). Образец № 1 – пластина с покрытием эластомерным монолитным покрытие Line-XXS-100 толщиной не менее 1 мм.. Образец № 2 – то же с толщиной не менее 2 мм.
2. Испытания произведены на испытательно-прожигающем аппарате АИП-70.
3. Схема испытаний образцов:



- 1 – диэлектрический материал - эластомерное монолитное покрытие Line-XXS-100;
2 – металлическая пластина;
3 – зажимы АИП-70.

Испытанию подвергались образцы в сухом и чистом виде напряжением постоянного тока.

Результаты испытания образца № 1:

- U, кВ	I утечки, мкА	время испытаний
2	10	2 мин
3	резко возрастает ток утечки с последующим пробоем диэлектрика	-

Результаты испытания образца № 2:

- U, кВ	I утечки, мкА	время испытаний
2	10	2 мин
4	15	2 мин
6	20	2 мин
8	30	2 мин
10	скользящий пробой воздушного промежутка между торцом стальной пластины и губками зажима (расстояние между губкой зажима и торцом стальной пластины 15 мм)	-

Испытания производил:

Начальник ВВЛ



А.Г.Возяков