



Техническа спецификация
за птицезащитни покрития
за изолатори за ВЕЛ СрН

ТС-СрН-250

Версия: v.02

В сила от: 27.08.2018 г.

Стр. 1 от 3

Техническа спецификация за птицезащитни покрития за изолатори за ВЕЛ СрН

валидна за :

Електроразпределение Север АД
Варна Тауърс, кула Е

бул. „Владислав Варшеник“ №258
9009 Варна

Автор:	изготвил: Нели Димитрова специалист стандартизация, Дирекция Развитие на мрежата и строителство	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Заличено на ОСН, чл.36 а, ал.3 от ЗОП.</p> </div>
	проверил: Красимир Минев – директор, Дирекция Развитие на мрежата и строителство	
Съгласуване:	Мартин Костадинов – МСУ	
	Станислава Илиева – директор Дирекция Правна	
Одобрение:	Председател на УС на Електроразпределение Север АД Николай Николов	
	Член на УС на Електроразпределение Север АД Красимир Иванов	
Дата на влизане в сила:	27.08.2018г.	
Име на файла:	ТС-СрН-250 Техническа спецификация за птицезащитни покрития за изолатори за ВЕЛ СрН, v02.docx	

1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на предпазни покрития за стоящи изолатори за ВЕЛ СрН, предназначени за олазване и защита на птиците от попадане под напрежение по въздушни електропроводни линии (ВЕЛ) средно напрежение (СрН).

2. Условия на работа

- 2.1. Монтаж на открито;
- 2.2. Температура на околната среда: $-35^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$;
- 2.3. Надморска височина: до 2000 m;
- 2.4. Относителна влажност: до 90 % при 20°C ;
- 2.5. Средно ниво на замърсяване съгласно IEC 60815 (или еквивалентно);
- 2.6. Режим на работа: продължителен.

3. Изисквания

- 3.1. Да са изработени от гъвкав полимерен материал с високи електроизолационни качества.
- 3.2. Да бъдат устойчиви на атмосферни влияния, UV лъчи и киселинност от птични изпражнения.
- 3.3. Птицевзащитното покритие да е за стоящи изолатори - тип ИНК 20 и да е съвместимо със силиконови изолатори.
- 3.4. Покритието да бъде изработено с „П“ образна форма от термореактивен материал.
- 3.5. Минимална дължина на изделието: 1 m.
- 3.6. Птицевзащитните покрития да са с минимална дебелина: 1 mm.
- 3.7. Да е осигурено сигурно и трайно закрепване към изолатора. Да не позволява изместване или сваляне без употреба на инструмент.
- 3.8. Долната част на покритието да бъде отворена с цел предпазване на ВЕЛ от пропълзяваща електрическа дъга.
- 3.9. Да не намалва пътя на пропълзяване на изолаторите.
- 3.10. Примерно птицевзащитно покритие за една фаза на стоящ изолатор е показана в Приложение № 1.

4. Обозначение

Изделията да бъдат обозначени с релефен, ясен и четлив надпис, съдържащ: име или знак на производителя, идентификационен номер (код) и дата на производство, чрез които може да се осъществи проследимост.
Върху опаковката да е обозначено ясно и четливо име или знак на производителя, количество и номинално напрежение.

5. Окомплектовка и опаковка

- Птицевзащитният комплект да бъде за три фази и съпроводен с:
- инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация;
 - гаранционна карта;
 - необходимите крепежни елементи.

Изделията се доставят с подходяща опаковка, осигуряваща защита от повреди по време на транспортиране, товаро-разтоварни дейности и съхранение.

6. Контрол за качеството на доставените материали

Възложителят има право да извършва входящ контрол в своя или в независима акредитирана лаборатория на произволно избрани от доставените изделия. Разходите от тези проверки при положителен резултат са за сметка на Възложителя, а при отрицателен резултат са за сметка на Изпълнителя.

Всяко изменение в конструкцията или характеристиките на изделието е предмет на ново договаряне или писмено одобрение от страна на Възложителя.

7. Документация

Изпълнителят трябва да представи, в своето предложение необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.

- 7.1. Декларация за съответствие на изделието с тази техническа спецификация и стандарта, на който отговаря.
- 7.2. Диелектрични изпитания и да се посочат диелектричните параметри на материала:
- 7.3. Документ за устойчивост на UV лъчи.
- 7.4. Технически данни и характеристики за материалите, от които са изработени.
- 7.5. Чертежи и размери на предлаганото птицевезащитно покритие.
- 7.6. Протоколи от изпитания.
- 7.7. Каталог на предлаганите изделия, включително предлагания тип.
- 7.8. Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация, включително почистване и поддръжка.
- 7.9. Гаранционна карта – условия и срок.

Да се представят преводи на български език на всички сертификати и протоколи за изпитания, направени от акредитирани лаборатории извън Република България, придружени с копие на оригинала.

8. Приложими наредби, правилници и стандарти

БДС EN 60068-2-5:2011 Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-5: Изпитвания. Изпитване Sa: Симулирано слънчево излъчване на равнището на земната повърхност и ръководство за изпитване на слънчево излъчване (IEC 60068-2-5:2010 + поправка 12-2010), (или еквивалентно).

БДС EN 50397-2:2009 Проводници с покритие за въздушни мрежи и свързаните с тях принадлежности за обявени напрежения над 1 kV променливо напрежение и непревишаващи 36 kV променливо напрежение. Част 2: Принадлежности за проводници с покритие. Изпитвания и критерии за приемане (или еквивалентно).

9. Приложения

Приложение № 1 Примерно птицевезащитно покритие за стоящ изолатор



