



Техническа спецификация
за птицевзащитни устройства
за стоманорешетъчни стълбове

ТС-СрН-272
Версия: v.01
В сила от: 18.07.2018 г.
Стр. 1 от 3

Техническа спецификация за птицевзащитни устройства за стоманорешетъчни стълбове

валидна за :

Елктроразпределение Север АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. „Владислав Варленчик“ №258
9009 Варна

Автор:	изготвил: Нели Димитрова специалист стандартизация Дирекция Развитие на мрежата и строителство.	Заличено на ОСН. чл.36 а, ал.3 от ЗОП.	8г. 8г. 8г. 8г. 8г.
	проверил: Красимир Минев – директор, Дирекция Развитие на мрежата и строителство		
Съгласуване:	Мартин Костадинов – МСУ		
	Станислава Илиева – директор Дирекция Правна		
Одобрение:	Председател на УС на Елктроразпределение Север АД. Николай Николов		
	Член на УС на Елктроразпределение Север АД Красимир Иванов		
Дата на влизане в сила:	18.07.2018г.		
Име на файла:	ТС-СрН-272 Техническа спецификация за птицевзащитни устройства за стоманорешетъчни стълбове v01.doc		

1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на птицевзащитни устройства за монтаж на конзолите на стоманорешетъчни стълбове (СРС), за ограничаване на кацане на птици с цел предотвратяване 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: $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \div +40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- 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

Птицевзащитните устройства да са състоят от две части: горен и долен елемент, които да са изработени от материал с високи електроизолационни качества. Да бъдат устойчиви на атмосферни влияния, UV лъчи.

- 3.1. Номинално напрежение: до 20 kV;
- 3.1.1. Връзката между двата елемента да гарантира надеждното съединение на изделието при монтаж;
- 3.1.2. Да е осигурено сигурно и трайно закрепване към конзоли на стълба. Да не позволява изместване или сваляне без употреба на инструмент;
- 3.1.3. Да бъде устойчиво на наговарване от силен вятър;
- 3.1.4. Да изключва възможност за късо съединение между тоководещите части;
- 3.1.5. Да осигурява нормална видимост при оглед на електропровода;
- 3.1.6. Да не намаля пътя на пропълзване на изолаторите;
- 3.1.7. Устройствата трябва да са безопасни за птиците;
- 3.1.8. Конструктивни размери на конзолите са дадени в Приложение 2 и Приложение 3 от ТС-СрН-011;
- 3.1.9. Примерно птицевзащитно устройство за монтаж на СРС е показано 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

Птицевзащитните устройства да придружени от:

- 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.
- 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 птицевзащитно устройство.
- 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. Образец на гаранционна карта – условия и срок.
- 7.10. 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 земята 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 Примерна конструкция на птицевзащитно устройство



