 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 0023
--	----------------------	--------------------------------------	------------

Наименование на материала: Птицезащитни решетки за изолаторни вериги СрН

Съкратено наименование на материала: Птицезащитни решетки за изол. вериги СрН

Област: В - Въздушни електропроводни линии СрН **Категория:** 04 - 5 - Други

Мерна единица: брой комплекти

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Птицезащитните решетки представляват комплект от две части твърди, сглобяващи се един в друг секторни модули с ефективен обхват за монтаж от 20 до 70 mm върху носещи и опъвателни изолаторни вериги, при изпълнение на окачване с порцеланови или стъклени изолатори в изолаторна верига (единична или двойна), както и композитните (съставните) им еквиваленти за стоманорешетъчни и стоманобетонни стълбове за една или две тройки проводници, предназначени за използване във въздушни електропроводни линии за средно напрежение.

Изработени са от синтетичен материал, който е устойчив на атмосферни въздействия, ултравиолетови лъчи и влиянието на озона в продължение на целия експлоатационен период. Птицезащитните решетки са трайно маркирани с наименование или знак на производителя.

Използване:

Птицезащитните решетки са предназначени за защита на птици от попадане под напрежение и предизвикване на повреди върху въздушните електропроводни линии СрН.

Изисквания към документацията и изпитванията


№ по ред	Наименование	Приложение № (или текст)
1.	Точно обозначение на типа, производителя и страната на произход (производство) и последно издание на каталога на производителя	
2.	Техническо описание, гарантирани параметри, чертежи с размери, тегло и др.	
3.	Технически документи и сертификати на производителя на използваните материали, вкл. химичен състав, механични и технологични свойства и др.	
4.	Протоколи от заводски (рутинни) изпитания за контрол на качеството	
5.	Инструкция за монтаж и експлоатация, включително почистване и поддръжка	
6.	Експлоатационна дълготрайност, год.	

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталогите и изпитвателните протоколи могат да бъдат и само на английски език.

Технически данни

1. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
1.1	Място на монтиране	На открито
1.2	Максимална температура на околната среда	До + 40°C
1.3	Минимална температура на околната среда	Минус 30°C
1.4	Относителна влажност	До 100 %

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 0023
---	----------------------	--------------------------------------	------------

2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност		
2.1	Номинално напрежение	6 000 V	10 000 V	20 kV
2.2	Максимално работно напрежение	7 200 V	12 000 V	24 kV
2.3	Номинална честота	50 Hz		
2.4	Брой на фазите	3		
2.5	Заземяване на звездния център	<ul style="list-style-type: none"> • през активно съпротивление; • през дъгогасителна бобина; или • изолиран звезден център. 		

3. Общи технически параметри/характеристики

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Конструкция	а) Птицезащитните решетки представляват комплект от два симетрични секторни модула, сглобяващи се един в друг върху носещи или опъвателни изолаторни вериги, както е показано индикативно на фигура 1.	
		б) Секторните модули притежават достатъчен брой радиални сплитове за осигуряване на необходимата устойчивост и експлоатационна дълготрайност.	
		в) Птицезащитните решетки са предвидени за монтаж върху стандартни носещи и опъвателни изолаторни вериги (единични или двойни), изпълнени с порцеланови или стъклени изолатори, както и композитните (съставните) им еквиваленти.	
		г) Конструкцията на птицезащитните решетки трябва да позволява лесен монтаж и демонтаж, независимо от разположението на изолаторните вериги върху стълбовете, без използване на специализирани инструменти и допълнителни крепежни елементи	
		д) Конструкцията включва два броя жлебове със законтрыяне на стъпки, за здраво и сигурно сглобяване на модулите един в друг, гарантиращо устойчивост на решетките при силни пориви на вятъра.	




Тип документ:

Стандарт за материал

Идентификационен номер на документа:

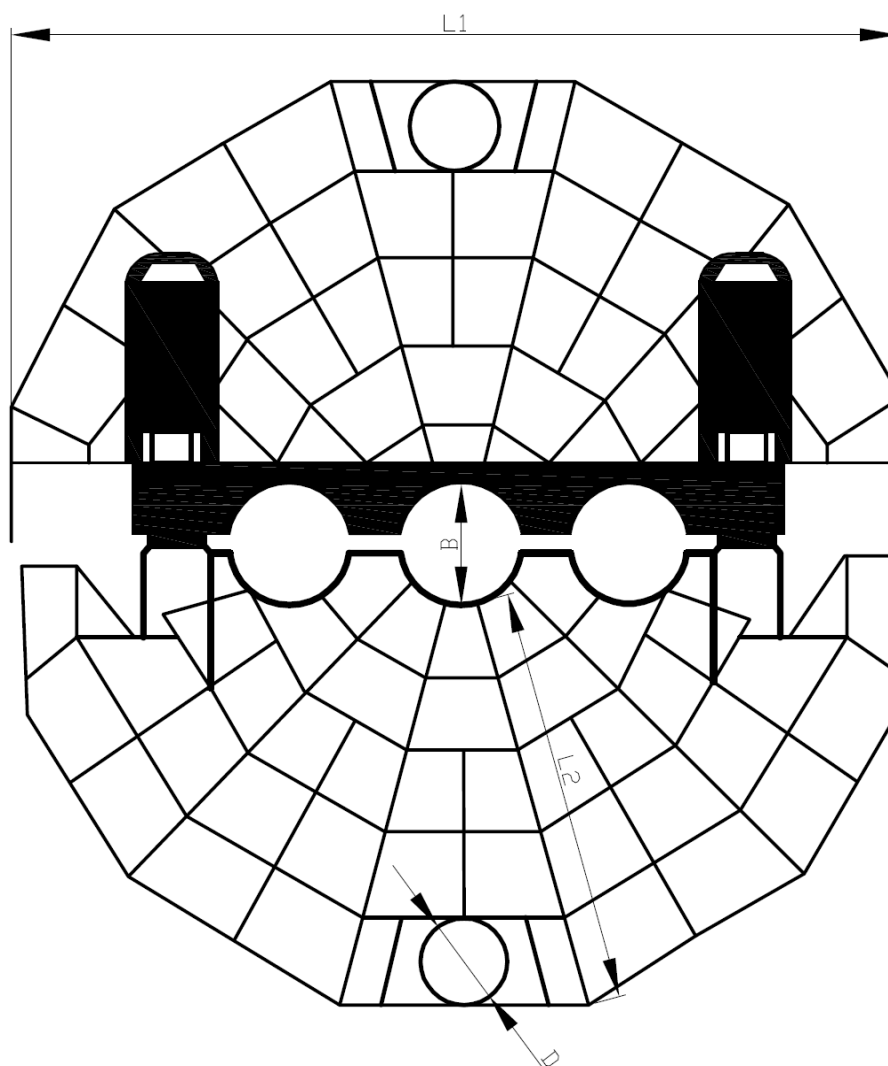
20 04 0023

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		е) Жлебовете трябва да позволяват многократен монтаж и демонтаж на двата секторни модула.	
		ж) Ефективният обхват за монтаж върху порцеланови или стъклени изолатори, както и композитните им еквиваленти трябва да бъде най-малко от 20 mm до 70 mm.	
		з) В двата края на секторните модули са разположени един срещу друг, отвори за демонтаж на решетките с оперативна щанга.	
3.2	Материали	Птицезащитните решетки са изработени от синтетичен материал, който е устойчив на атмосферни въздействия, ултравиолетови лъчи и влиянието на озона в продължение на целия експлоатационен период.	
3.3	Окомплектовка	Птицезащитните решетки се състоят от два броя симетрични секторни модула, сглобяващи се един в друг.	
3.4	Опаковка	а) Птицезащитните решетки трябва да бъдат пакетирани в картонена или друга подходяща опаковка, предпазваща от механични повреди при транспорт и съхранение.	
		б) Върху опаковките трябва да има етикет, поставен във водозащитен прозрачен плик, със следната информация: <ul style="list-style-type: none"> • наименованието и/или логото на производителя; • страна на производство; • година на производство; • наименование на изделието; • брой; • брутно тегло, kg. 	
3.5	Експлоатационна дълготрайност	min 30 години	

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 0023
---	----------------------	--------------------------------------	------------

4. Птицезащитни решетки за изолаторни вериги СрН

Номер на стандарта 20 04 0023		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя Да се посочи	
Наименование на материала		Птицезащитни решетки за изолаторни вериги СрН	
Съкратено наименование на материала		Птицезащитни решетки за изол. вериги СрН	
№ по ред	Параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Размери съгласно фигура 1	-	-
4.1.1	L_1	min 500 mm	
4.1.2	L_2	min 230 mm	
4.1.3	В - обхват за монтаж	min (20 ÷ 70) mm	
4.1.4	D – диаметър на отворите за демонтаж	min 25 mm (Да се посочи)	
4.2	Тегло, kg	Да се посочи	



Фигура 1. – Птицезащитни решетки за изолаторни вериги СрН (сглобено състояние)

Контролирано копие № 1	В сила от 26.10.2015 г.	Стр. 5 от 5
		EPM Запад