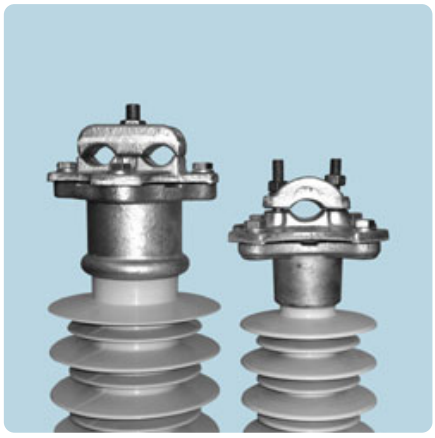
Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

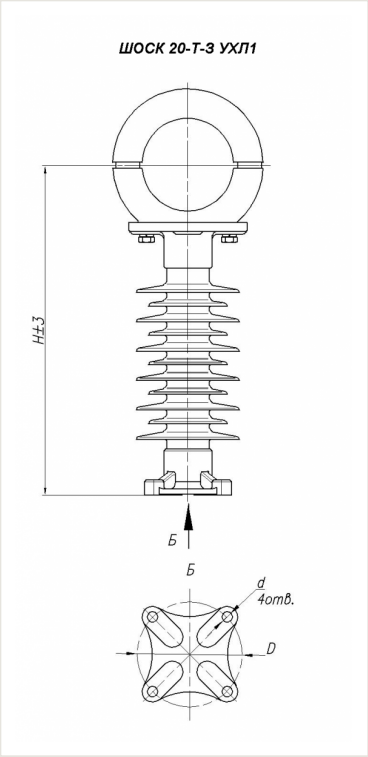
https://izolyator.nt-rt.ru || zta@nt-rt.ru

Шинные опоры жесткой ошиновки с трубчатыми шинами на напряжение 20 кВ



Шинные опоры жесткой ошиновки типа ШОСК 20-Т предназначены для изоляции и крепления трубчатых шин в распределительных устройствах электрических станций и подстанций на номинальное напряжение до 20 кВ. В качестве изоляторов в шинных опорах применяются опорные стержневые изоляторы с цельнолитой кремнийорганической защитной оболочкой типа ОСК 20. Шинодержатели шинных опор выполнены из алюминиевого сплава. Конструкция шинодержателей позволяет закреплять шины как жестко так и свободно. Приведенные на рисунках присоединительные размеры шинных опор являются рекомендуемыми с целью унификации и могут быть изменены по запросу в случае необходимости.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ ШИННЫХ ОПОР НА НАПРЯЖЕНИЕ 20 кВ



Наименование параметра	значение
Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	125
Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии, кВ	65
Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем, кВ	50
Длина пути утечки, мм, не менее	870
Нормированная механическая разрушающая сила на изгиб, на уровне верхнего фланца, кН, не менее:	16
Механическая разрушающая сила при сжатии, кН, не менее	150
Максимальная масса закрепляемых шин с учетом гололеда по условию обеспечения сейсмостойкости 9 баллов, кг *	350
Степень загрязнения по ГОСТ 9920 и ПУЭ - 7	3
Сейсмостойкость с максимальной нагрузкой от веса шин по шкале MSK-64, баллов, не менее *	9

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШИННЫХ ОПОР ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ С ТРУБЧАТЫМИ ШИНАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 20 кВ

Обозначение шинной опоры	Диаметр трубчатой шины, мм	H, мм	D, мм	d, мм	Масса, кг, не более
ШОСК 20-Т60-Б-3 УХЛ1	60	400	Ф127	Ф13	8,2
ШОСК 20-Т60-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т70-Б-3 УХЛ1	70	405	Ф127	Ф13	8,2
ШОСК 20-Т70-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т80-Б-3 УХЛ1	80	410	Ф127	Ф13	8,5
ШОСК 20-Т80-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т90-Б-3 УХЛ1	90	415	Ф127	Ф13	8,5
ШОСК 20-Т90-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т100-Б-3 УХЛ1	100	420	Ф127	Ф13	8,7
ШОСК 20-Т100-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т110-Б-3 УХЛ1	110	425	Ф127	Ф13	8,7
ШОСК 20-Т110-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т120-Б-3 УХЛ1	120	430	Ф127	Ф13	8,9
ШОСК 20-Т120-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т130-Б-3 УХЛ1	130	435	Ф127	Ф13	9,2
ШОСК 20-Т130-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т140-Б-3 УХЛ1	140	440	Ф127	Ф13	9,6
ШОСК 20-Т140-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т150-Б-3 УХЛ1	150	445	Ф127	Ф13	9,8
ШОСК 20-Т150-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	
ШОСК 20-Т170-Б-3 УХЛ1	170	455	Ф127	Ф13	10,2
ШОСК 20-Т170-А-3 УХЛ1			Ф140	М12	

Шинные опоры изготавливаются по техническим условиям ТУ 3494-026-54276425-2014

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

https://izolyator.nt-rt.ru || zta@nt-rt.ru