

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

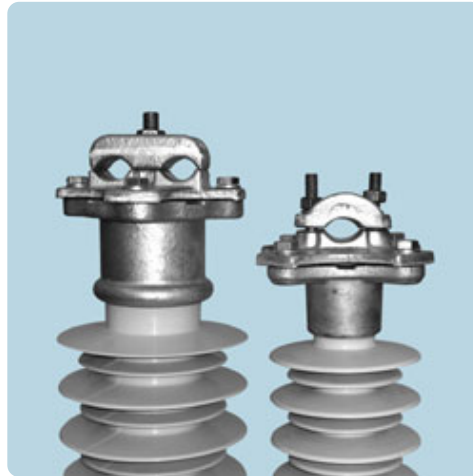
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

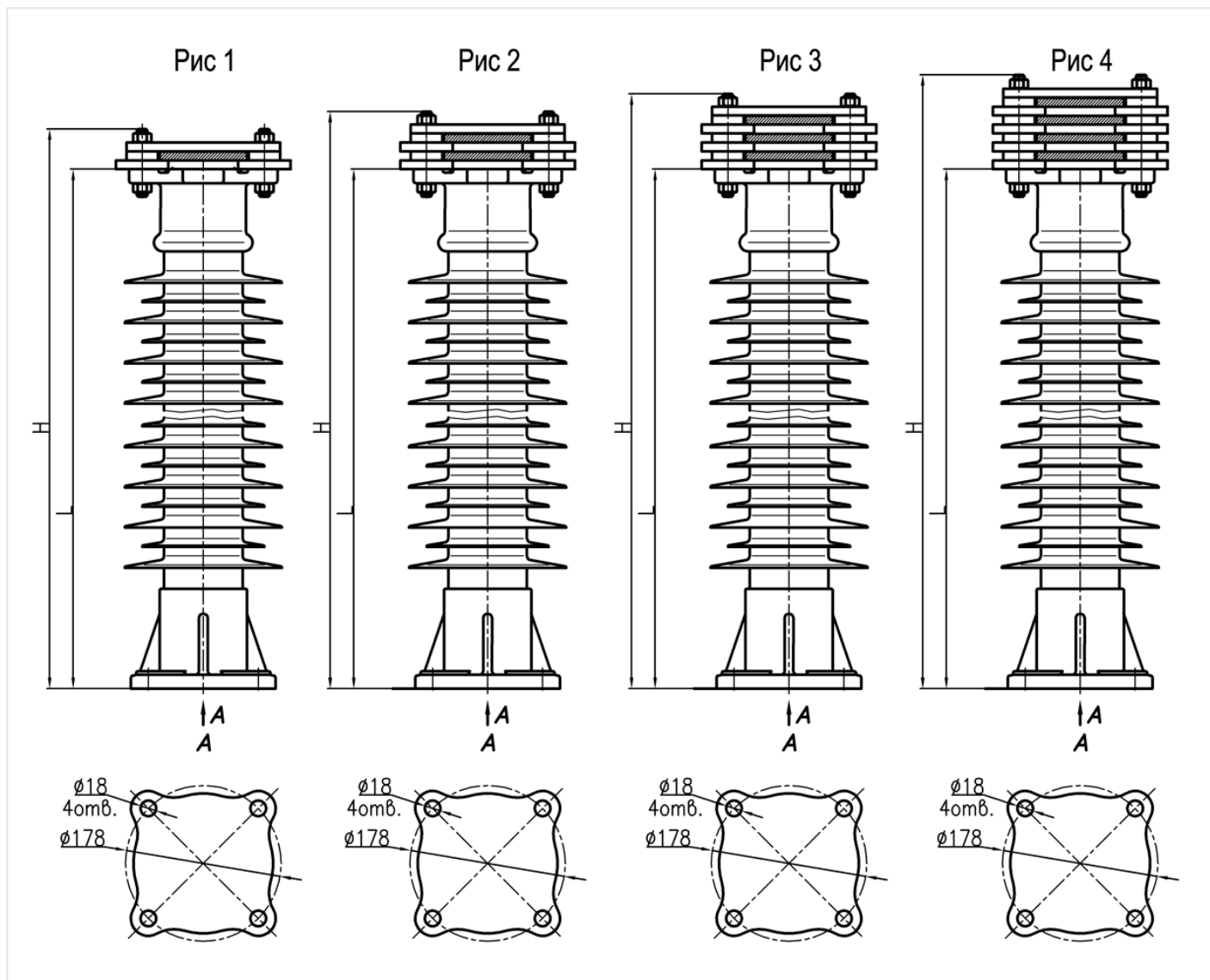
Шинные опоры жесткой ошиновки с горизонтальными плоскими шинами на напряжение 110 кВ



Шинные опоры жесткой ошиновки типа ШОСК 110-Г предназначены для изоляции и крепления прямоугольных шин с горизонтальным расположением плоскости шин в распределительных устройствах электрических станций и подстанций на номинальное напряжение до 110 кВ. В качестве изоляторов в шинных опорах применяются опорные стержневые изоляторы с цельнолитой кремнийорганической защитной оболочкой типа ОСК 110. Шинодержатели шинных опор выполнены из алюминиевого сплава. Конструкция шинодержателей позволяет закреплять шины как жестко так и свободно. Применение шинных опор типа ШОСК позволяет избежать ошибок при подборе соответствующих изоляторов и шинодержателей. Приведенные на рисунках присоединительные размеры шинных опор являются рекомендуемыми с целью унификации и могут быть изменены по запросу в случае необходимости.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШИННЫХ ОПОР ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ





Наименование параметра	значение
Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса для шинных опор 2 и 3 степени загрязнения соответственно, кВ	480 и 550
Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем, кВ	230
Уровень радиопомех, дБ, не более	54
Нормированная механическая разрушающая сила на изгиб, на уровне верхнего фланца, кН, не менее:	16
Механическая разрушающая сила при сжатии, кН, не менее	140
Максимальная масса закрепляемых проводов или узлов аппаратов с учетом гололеда по условию обеспечения сейсмостойкости 9 баллов, кг *	500
Степень загрязнения по ГОСТ 9920 и ПУЭ - 7	2 и 3

Сейсмостойкость с номинальной и максимальной нагрузками от веса шин и узлов аппаратов по шкале MSK-64, баллов, не менее *	9
Материал применяемых шин в стандартной комплектации Материал применяемых шин по согласованию **	Алюминий медь

Примечание:

Обозначение шинных опор, предназначенных для крепления **медных** шин содержит индекс "**М**" после обозначения степени загрязнения, например, **ШОСК 110-1-Г60-2-М УХЛ1**. Все шинные опоры, приведенные в таблице, могут изготавливаться в исполнении для крепления медных шин.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШИННЫХ ОПОР ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ПЛОСКИМИ ШИНАМИ НА 110 кВ

Марка шинной опоры жесткой ошиновки	Кол-во шин	Ширина шин, мм	Н, мм	L, мм	Длина пути утечки, мм	Рис.
ШОСК 110-1-Г60-2 УХЛ1	1	60	1138	1100	3180	1
ШОСК 110-1-Г60-3 УХЛ1	1	60	1258	1220	3670	1
ШОСК 110-1-Г80-2 УХЛ1	1	80	1142	1100	3180	1
ШОСК 110-1-Г80-3 УХЛ1	1	80	1262	1220	3670	1
ШОСК 110-1-Г100-2 УХЛ1	1	100	1146	1100	3180	1
ШОСК 110-1-Г100-3 УХЛ1	1	100	1266	1220	3670	1
ШОСК 110-1-Г120-2 УХЛ1	1	120	1148	1100	3180	1
ШОСК 110-1-Г120-3 УХЛ1	1	120	1268	1220	3670	1
ШОСК 110-2-Г60-2 УХЛ1	2	60	1158	1100	3180	2
ШОСК 110-2-Г60-3 УХЛ1	2	60	1278	1220	3670	2
ШОСК 110-2-Г80-2 УХЛ1	2	80	1152	1100	3180	2
ШОСК 110-2-Г80-3 УХЛ1	2	80	1272	1220	3670	2
ШОСК 110-2-Г100-2 УХЛ1	2	100	1156	1100	3180	2
ШОСК 110-2-Г100-3 УХЛ1	2	100	1276	1220	3670	2
ШОСК 110-2-Г120-2 УХЛ1	2	120	1168	1100	3180	2
ШОСК 110-2-Г120-3 УХЛ1	2	120	1288	1220	3670	2
ШОСК 110-3-Г60-2 УХЛ1	3	60	1178	1100	3180	3
ШОСК 110-3-Г60-3 УХЛ1	3	60	1298	1220	3670	3
ШОСК 110-3-Г80-2 УХЛ1	3	80	1182	1100	3180	3

ШОСК 110-3-Г80-3 УХЛ1	3	80	1302	1220	3670	3
ШОСК 110-3-Г100-2 УХЛ1	3	100	1186	1100	3180	3
ШОСК 110-3-Г100-3 УХЛ1	3	100	1306	1220	3670	3
ШОСК 110-3-Г120-2 УХЛ1	3	120	1188	1100	3180	3
ШОСК 110-3-Г120-3 УХЛ1	3	120	1308	1220	3670	3
ШОСК 110-4-Г60-2 УХЛ1	4	60	1198	1100	3180	4
ШОСК 110-4-Г60-3 УХЛ1	4	60	1318	1220	3670	4
ШОСК 110-4-Г80-2 УХЛ1	4	80	1202	1100	3180	4
ШОСК 110-4-Г80-3 УХЛ1	4	80	1322	1220	3670	4
ШОСК 110-4-Г100-2 УХЛ1	4	100	1206	1100	3180	4
ШОСК 110-4-Г100-3 УХЛ1	4	100	1326	1220	3670	4
ШОСК 110-4-Г120-2 УХЛ1	4	120	1208	1100	3180	4
ШОСК 110-4-Г120-3 УХЛ1	4	120	1328	1220	3670	4

Шинные опоры изготавливаются по 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