

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](mailto:zta@nt-rt.ru)

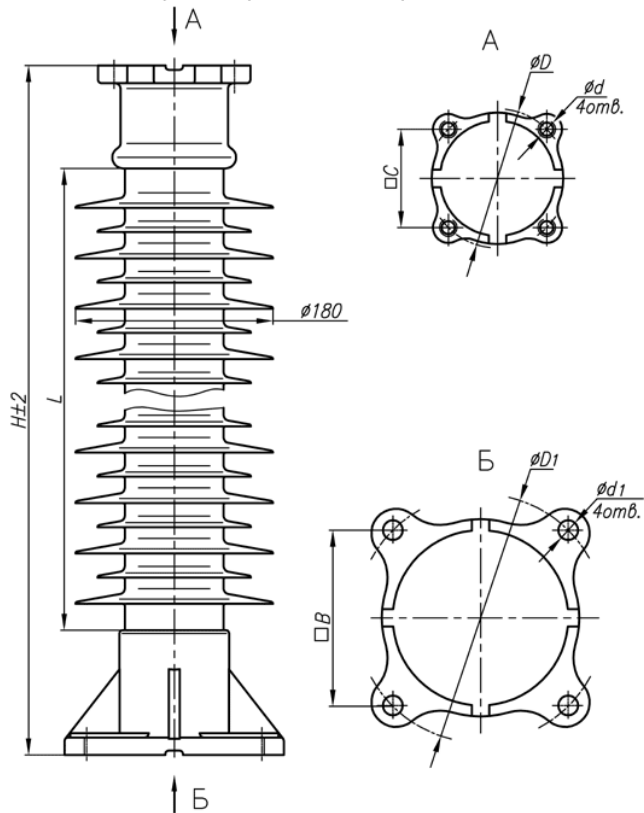
## Опорные изоляторы на напряжение 110 кВ типа ОСК 110



Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа **ОСК 110** предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного тока напряжением до 110 кВ. В качестве элемента, воспринимающего механические нагрузки, в изоляторах используется высокопрочный стеклопластиковый стержень, соизмеримый по прочности с легированными конструкционными сталями. **Отсутствие внутренней полости**, в отличие от трубчатых изоляторов, исключает вероятность электрического пробоя внутри трубы, тем самым, существенно повышает надежность изолятора. Высокая гидрофобность поверхности **цельнолитой** защитной оболочки из кремнийорганической резины (силикона) практически в любых условиях загрязнения обеспечивает низкие токи утечки (на 1 - 2 порядка ниже, чем у фарфоровых изоляторов), что, в свою очередь, повышает разрядные характеристики и положительно влияет на энергосбережение. Изолятор имеет множество модификаций по строительной высоте, нормированной разрушающей силе на изгиб, степени загрязнения, размерам крепежных отверстий во фланцах. По согласованию с заказчиком возможны другие исполнения изоляторов по присоединительным размерам.

**ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ**

Изоляторы опорные на напряжение 110кВ



Наименование параметра	Нормированное значение для модификаций по строительной высоте и степени загрязнения			
	А-2	Б-2	В-2	Г-3
Номинальное напряжение, кВ	110			
Максимальное рабочее напряжение, кВ	126			
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ, не менее	450	450	480	550
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под	230			

дождем, кВ, не менее	
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	110
Минимальный разрушающий крутящий момент, кНм	4,0
Минимальная разрушающая сила при растяжении, кН	200
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920	II II II III

## Присоединительные размеры изоляторов ОСК 110

Тип изолятора	Н, мм	L, мм	Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	Верхний фланец			Нижний фланец			Масса, кг, не более	Длина пути утечки, мм, не менее
				D, мм	C, мм	d	D1, мм	B, мм	d1		
ОСК 10-110-А-2 УХЛ1	1020	842	10	127	-	4отв.М16	127	-	4отв.М16	26	2800
ОСК 12,5-110-А-2 УХЛ1	1020	842	12,5	127	-	4отв.М16	178	-	4отв.d18	26	2800
ОСК 10-110-Б-2	1050	842	10	127	-	4отв.М16	178	-	4отв.d18	26	3010

УХЛ1												
ОСК 12,5-110-Б-2 УХЛ1	1050	842	12,5	127	-	4отв.М16	178	-	4отв.d18	26	3010	
ОСК 10-110-Б-01-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□120	4отв.М12	-	□160	4отв.d18	28	3010	
ОСК 10-110-Б-02-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□100	4отв.М10	-	□160	4отв.d18	28	3010	
ОСК 10-110-Б-03-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□100	4отв.М12	-	□160	4отв.d18	28	3010	
ОСК 10-110-Б-04-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□100	4отв.d18	-	□160	4отв.d18	28	3010	
ОСК 10-110-Б-05-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□120	4отв.d18	-	□160	4отв.d18	28	3010	
ОСК 10-110-Б-06-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□120	4отв.М16	-	□160	4отв.d18	28	3010	
ОСК 10-110-Б-07-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□140	4отв.d18	225	-	4отв.d18	28,8	3010	
ОСК 10-110-Б-08-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□160	4отв.d18	-	□160	4отв.d18	28,8	3010	
ОСК 10-110-Б-09-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□100	4отв.М12	178	-	4отв.d18	28,8	3010	
ОСК 10-110-Б-10-2 УХЛ1	1050	842	10	127	-	4отв.М16	-	□160	4отв.d18	28,8	3010	

ОСК 10-110-Б-12-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□160	4отв.d18	-	□194	4отв.d20	29,8	3010
ОСК 10-110-Б-14-2 УХЛ1	1050	842	10	-	□160	4отв.d18	-	□180	4отв.d18	28,8	3010
ОСК 10-110-В-2 УХЛ1	1100	892	10	-	□160	4отв.d18	-	□160	4отв.d18	30,3	3180
ОСК 10-110-В-01-2 УХЛ1	1100	892	10	127	-	4отв.M16	178	-	4отв.d18	28,8	3180
ОСК 10-110-В-02-2 УХЛ1	1100	892	10	127	-	4отв.M16	-	□160	4отв.d18	28,8	3180
ОСК 10-110-В-06-2 УХЛ1	1100	892	10		□120	4отв.M12	-	□160	4отв.d18	28,8	3180
ОСК 12,5-110-В-2 УХЛ1	1100	892	12,5	-	□160	4отв.d18	-	□180	4отв.d18	30,3	3180
ОСК 12,5-110-В-01-2 УХЛ1	1100	892	12,5	-	□180	4отв.d18	-	□180	4отв.d18	30,3	3180
ОСК 12,5-110-В-02-2 УХЛ1	1100	892	12,5	-	□160	4отв.d18	-	□160	4отв.d18	30,3	3180
ОСК 12,5-110-В-03-2 УХЛ1	1100	892	12,5	-	□100	4отв.M12	-	□160	4отв.d18	30,3	3180
ОСК 12,5-110-В-04-2	1100	892	12,5	-	□120	4отв.M12	-	□160	4отв.d18	30,3	3180

УХЛ1											
ОСК 20-110-В-2 УХЛ1	110 0	892	20	-	□18 0	4отв.d1 8	-	□19 4	4отв.d2 0	30,3	3180
ОСК 20-110-В-01-2 УХЛ1	110 0	892	20	-	□19 4	4отв.d2 0	-	□19 4	4отв.d2 0	30,3	3180
ОСК 20-110-В-03-2 УХЛ1	110 0	892	20	-	□16 0	4отв.d1 8	-	□19 4	4отв.d2 0	30,3	3180
ОСК 20-110-В-04-2 УХЛ1	110 0	892	20	-	□16 0	4отв.d1 8	-	□16 0	4отв.d1 8	30,3	3180
ОСК 20-110-В-07-2 УХЛ1	110 0	892	20	-	□10 0	4отв.M 12	17 8	-	4отв.d1 8	29,8	3180
ОСК 20-110-В-11-2 УХЛ1	110 0	892	20	-	□16 0	4отв.d1 8	-	□18 0	4отв.d1 8	29,8	3180
ОСК 10-110-Г-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	12 7	-	4отв.M 16	12 7	-	4отв.M 16	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-01-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	14 0	-	4отв.M 16	14 0	-	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-02-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	12 7	-	4отв.M 16	17 8	-	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-03-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	12 7	-	4отв.M 16	-	□16 0	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-04-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	12 7	-	4отв.M 16	-	□12 0	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-	122	101	10	12	-	4отв.M	17	-	4отв.d1	30,3	3670

110-Г-05-3 УХЛ1	0	2		7		12	8		8		
ОСК 10-110-Г-06-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	-	□10 0	4отв.М 12	-	□16 0	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-07-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	-	□12 0	4отв.М 12	-	□16 0	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-08-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	12 7	-	4отв.М 16	20 0	-	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-12-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	-	□10 0	4отв.М 16	-	□16 0	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 10-110-Г-18-3 УХЛ1	122 0	101 2	10	12 7	-	4отв.М 12	20 0	-	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 20-110-Г-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	12 7	-	4отв.М 16	20 0	-	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 20-110-Г-01-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	14 0	-	4отв.М 16	14 0	-	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 20-110-Г-02-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	-	□16 0	4отв.d1 8	-	□19 4	4отв.d2 0	31,7	3670
ОСК 20-110-Г-03-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	12 7	-	4отв.М 16	-	□16 0	4отв.d1 8	30,3	3670
ОСК 20-110-Г-04-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	12 7	-	4отв.М 16	-	□19 4	4отв.d2 0	31,7	3670
ОСК 20-110-Г-05-3	122 0	101 2	20	-	□16 0	4отв.d1 8	-	□16 0	4отв.d1 8	31,7	3670

УХЛ1												
ОСК 20-110-Г-06-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	-	□16 0	4отв.d1 8	-	□18 0	4отв.d1 8	31,7	3670	
ОСК 20-110-Г-07-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	14 0	-	4отв.М 16	-	□18 0	4отв.d1 8	30,3	3670	
ОСК 20-110-Г-08-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	14 0	-	4отв.М 16	14 0	-	4отв.М 16	30,3	3670	
ОСК 20-110-Г-09-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	12 7	-	4отв.М 12	-	□12 0	4отв.d1 7	30,3	3670	
ОСК 20-110-Г-10-3 УХЛ1	122 0	101 2	20	12 7	-	4отв.М 16	17 8	-	4отв.d1 8	30,3	3670	

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](mailto:zta@nt-rt.ru)