

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://razrad.nt-rt.ru> || [rdb@nt-rt.ru](mailto:rdb@nt-rt.ru)



## Изоляторы КСФ, НСФ, ПСФ, ФСФ для контактной сети ж/д

Стержневые изоляторы КСФ, НСФ, ПСФ, ФСФ для контактной сети железных дорог предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети железных дорог переменного тока напряжением 25 кВ, частотой до 100 Гц и постоянного тока напряжением 3 кВ, в атмосфере с различной степенью загрязнения.

## Основная номенклатура стержневых изоляторов фарфоровых

Фарфоровые стержневые изоляторы для ж/д делятся на консольные, натяжные, подвесные и фиксаторные.

## Изоляторы консольные стержневые фарфоровые

## Изоляторы консольные стержневые фарфоровые

- КСФ 100-3/0,6 УХЛ1
- КСФ 70-25/0,95 УХЛ1
- КСФ 70-3/0,5 УХЛ1

## Изоляторы натяжные стержневые фарфоровые

- НСФ 100-3/0,6 УХЛ1
- НСФ 70-25/0,95 УХЛ1
- НСФ 25/0,95 УХЛ1

## Изоляторы подвесные стержневые фарфоровые

- ПСФ 100-3/0,6 УХЛ1
- ПСФ 70-25/0,95 УХЛ1
- ПСФ 70-3/0,5 УХЛ1

## Изоляторы фиксаторные стержневые фарфоровые

- ФСФ 100-3/0,6 УХЛ1
- ФСФ 70-25/0,95 УХЛ1
- ФСФ 70-3/0,5 УХЛ1

## Условное обозначение изоляторов:

1-я буква: К, Н, П, Ф - Назначение изолятора:

- К - консольный;
- Н - натяжной;
- П - подвесной;
- Ф - фиксаторный

2-я буква: С - Конструктивное исполнение: стержневой;

3-я буква: Ф - Материал изоляционной части: фарфор;

25; 70; 100 - класс изолятора: значение нормированной разрушающей механической силы при растяжении в килоньютонах, (кН)

3; 25 - значение номинального напряжения контактной сети в киловольтах, (кВ)

0,5; 0,6; 0,95 - длина пути утечки тока в метрах.

## Пример условного обозначения:

Изолятор ПСФ 70-3/0,5 УХЛ1 - Подвесной стержневой фарфоровый изолятор с механической разрушающей силой на растяжение 70 кН, на номинальное напряжение 3 кВ, с длиной пути утечки 0,5 м с климатическим исполнением УХЛ1 (УХЛ - для районов с умеренным и холодным климатом, 1 — категория размещения).

## Технические характеристики ж/д фарфоровых изоляторов

Тип	КСФ	КСФ	КСФ	НСФ	НСФ	ФСФ	ФСФ	ФСФ
	100-3/0,6 УХЛ1	70-25/0,95 УХЛ1	70-3/0,5 УХЛ1	100-3/0,6 УХЛ1	70-25/0,95 УХЛ1	100-3/0,6 УХЛ1	70-25/0,95 УХЛ1	70-3/0,5 УХЛ1
Номинальное напряжение, кВ	3	25	3	3	25	3	25	3
Разрушающее усилие, кН	100	70	70	100	70	100	70	70
Длина пути утечки, мм	600	950	500	600	950	600	950	500
Строительная высота, Н, мм	600	632	489	511	622	520	583	440
Установочные размеры верх/низ, мм	d204	d195	d202	d205	d195	d204	d195	d175
Арматура верх/низ изолятора	2 отв D15/ D22,5	2 отв D15/ D22,5	D15/ D22,5	D22,5/ D22,5	D22,5/ D22,5	2 отв D15/ D22,5	D22,5	D22,5
Масса, кг, не более	16,7	20	13	16,2	20,6	16,1	20,5	13

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69