

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

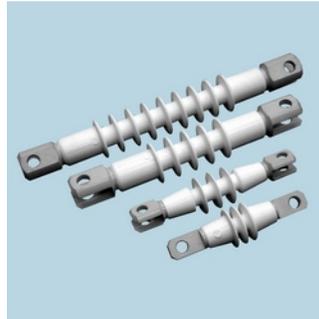
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан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

## Изоляторы ФСК 36/800-VII; ФСК 51/800-VII



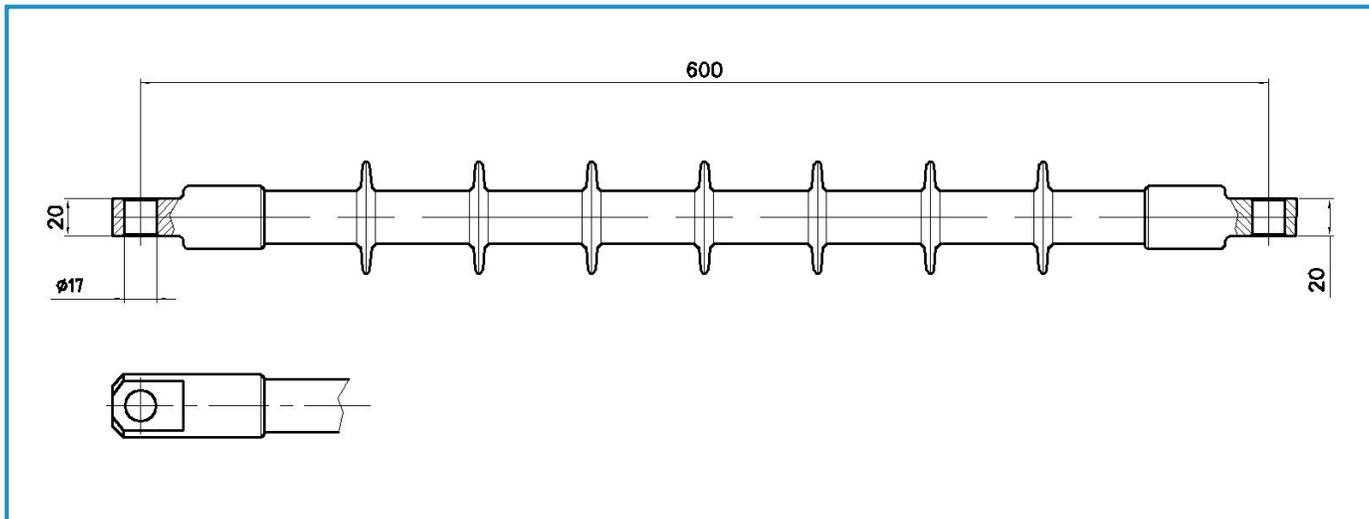
### Фиксирующие стержневые полимерные изоляторы повышенной надежности для контактной сети трамвая и троллейбуса типа ФСКр 36/800-600-A-VII и ФСКр 51/800-600-A-VII

Высокая надежность и долговечность полимерных изоляторов для контактной сети трамвая и троллейбуса достигнута за счет использования материалов и технологий, применяемых при производстве полимерных изоляторов для высоких классов напряжений. В качестве элемента, воспринимающего механические нагрузки используется высокопрочный стеклопластиковый стержень, соизмеримый по прочности с легированными конструкционными сталями. Высокая гидрофобность поверхности защитной оболочки из кремнийорганической резины (силикона) практически в любых условиях загрязнения обеспечивает **низкие токи утечки** (на 1 - 2 порядка ниже, чем у традиционных изоляторов), что, в свою очередь, **повышает электробезопасность** контактной сети, **снижает электрохимическую коррозию** металлических элементов контактной сети и положительным образом влияет на **энергосбережение**. Оконцеватели изоляторов изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51728, и обеспечивают защиту от коррозии на срок более 30 лет. По специальному заказу оконцеватели могут быть изготовлены из нержавеющей стали.

#### Пример условного обозначения изолятора:

**ФСКр 36/800-600-A-VII-УХЛ1** изолятор фиксирующий стержневой с кремнийорганической защитной оболочкой, на класс механической нагрузки 36 кН, на максимальное напряжение 800 В, со строительной длиной 600 мм, модификации "А" по присоединительным размерам, для эксплуатации в районах до VII степени загрязнения атмосферы.

*Изоляторы соответствуют ТУ 3494-028-54276425-2012 и ГОСТ Р 51728*



| Наименование параметра   | ФСКр 36/800-600-A-VII | ФСКр 51/800-600-A-VII |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, В  | 800                   |                       |
| Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее  | 50                    |                       |
| Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее   | 30                    |                       |
| Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии при удельной поверхностной проводимости 50 мкСм, кВ, не менее | 1                     |                       |
| Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее   | 36                    | 51                    |
| Разрушающий крутящий момент, Нм, не менее  | 120                   |                       |
| Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более  | VII                   |                       |
| Выдерживаемая энергия удара, Дж, не менее  | 200                   |                       |
| Трекингоэрозионная стойкость, час, не менее  | 500                   |                       |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150  | УХЛ1                  |                       |

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