

Электрод протяженный маслобензостойкий ЭПМ

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электрод протяженный маслобензостойкий (ЭПМ)



Электроды протяженные типа ЭПМ - малорастворимые электроды из электропроводной эластомерной композиции, далее по тексту – электроды (протяженные электроды), предназначены для применения в анодных заземлениях установок катодной защиты металлических и железобетонных сооружений от коррозии, контактирующих с грунтом, речной и морской водой и другими электролитическими средами. Климатическое исполнение и категория размещения О5 по ГОСТ 15150-69. **Электрод** представляет собой линейный цилиндрический электрод, состоящий из одной или двух оболочек из электропроводного эластомера, внутри которого коаксиально вдоль его

центральной оси размещен металлический сердечник, выполняющий функцию токопровода.

Электропроводный эластомер, являющийся рабочим материалом **протяженных электродов**, состоит из эластомерной матрицы, наполненной углеродными компонентами, обеспечивающими протекание анодного тока. Эластомерная матрица обладает высокой эластичностью, деформационной упругостью, стойкостью к озоновому, кислородному и иным видам старения и воздействию агрессивных сред. Электропроводный эластомер химически инертен, а при электрохимическом срабатывании углеродных материалов образуется углекислый газ, что обеспечивает экологическую чистоту работы анодного заземления, выполненного с применением **протяженных электродов**. Материалом токопровода служит гибкий многожильный провод из меди с площадью сечения 10, 16, 25 или 35 мм². Протяженный электрод изготавливается согласно ТУ 3435-028-73892839-2012.

Основные параметры электрода типа ЭПМ

№	Наименование параметров	Значение
1	Номинальная удельная плотность анодного тока, мА/м	20 – 250
2	Скорость анодного растворения, кг/А×год	≤ 0,25
3	Постоянная распространения тока, 1/м	10-2 – 10-4
4	Характеристическое сопротивление, Ом	0,1 – 2,5
5	Токопровод, Sсеч, мм ²	10(16,25,35)

6	Удельное объемное электрическое сопротивление материала оболочек, Ом×м	0,5 - 5,0
7	Номинальная строительная длина, м	600-1200
8	Число рабочих оболочек, шт.	1
9	Эластичность, %, не менее	20
10	Диаметр электрода, мм:	36±2
11	Длина кабель-вывода, м 1	3,0
12	Марка кабель-вывода 1	КГН 1×10(16,25,35)
13	Масса, кг\м., не менее	1,35
14	Срок службы, лет, не менее 2	30
15	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	О5
16	Электроды сохраняют все свои свойства после хранения при температуре в диапазоне, °С	-60...+60
1 Длина и марка кабеля могут быть изменены по требованию Заказчика. Сечение кабеля должно соответствовать сечению токопровода эластомера.2Срок службы изделия может уменьшиться в зависимости от срока службы комплектующего кабеля		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ntmd.nt-rt.ru> | | эл. почта: nmf@nt-rt.ru