

Протяженные гибкие аноды (ПГА)



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: psg@nt-rt.ru || **сайт:** <http://ehm.nt-rt.ru>

Протяженные гибкие аноды (ПГА) — изделия, изготавливаемые в соответствии с требованиями заказчика. Соединение анода с дренажным кабелем происходит непосредственно на производстве, изделие поставляется готовым к монтажу и эксплуатации. ПГА представляют собой токоотдающий кабель, наружная часть изготавливается из материалов на основе каучука.

Протяженные аноды выпускаются в нескольких конфигурациях:

- ПГА-7 — модульное исполнение, состоят из нескольких (количество зависит от специфики проекта электрохимзащиты) электродов. Коммутация электродов производится за счет подключения изделия к дренажному кабелю КГН достаточной длины в заводских условиях.
- ПГА-6 — гибкий протяженный анод, используемый в сейсмоопасных условиях. Защищен от механических повреждений.
- ПГА-5 — специально предназначенное для глубинного расположения изделие.
- ПГА-3, ПГА-4 — «ГИРЛЯНДА». Комплекс из нескольких соединенных последовательно или параллельно электродов, используется для создания единой системы защиты протяженных участков магистральных трубопроводов.

В зависимости от марки электрода различается сфера их применения, технические характеристики, условия эксплуатации. Подробная информация о характеристиках представлена в таблицах ниже.

Основные технические характеристики ПГА-7:

Наименование показателя	Значение
Диаметр отрезка токоотдающего провода, мм, не менее	36
Рабочая длина отрезка токоотдающего провода, м	по проекту
Материал токоввода	жила медная из меди марки ММ (ТУ 16. К71-087) сечением 10 — 25 мм ² .
Количество отрезков, шт	по проекту
Длина соединительного кабеля, м	по проекту
Сопротивление изоляции соединительной муфты, Ом, не менее	10 ¹⁰
Диапазон рабочих температур**, °С, в статике	минус 60 — плюс 60
Срок службы в номинальном токовом режиме, лет, не менее	15
Гарантийный срок хранения	12 мес. с даты выпуска

Основные технические характеристики ПГА-6:

Наименование показателя	Значение
Диаметр электрода, мм, не менее	36
Рабочая длина, м	по проекту
Рабочий материал	электропроводная резина (ТУ 16.K71-018)
Удельное объемное электросопротивление резины, Ом×м, не более	1,0
Материал токоввода	жила медная из меди марки ММ (ТУ 16. K71-087) сечением 16 — 35 мм ² . Разрывное усилие, не менее 50 Н на 1 мм ² суммарного сечения жилы*
Удельная токовая нагрузка, А/п.м, не более	0,05
Потенциал поляризации, Н, не более	0,4
Диапазон рабочих температур**, °С, в статике	минус 60 — плюс 60
Срок службы в номинальном токовом режиме, лет, не менее	15
Гарантийный срок хранения	12 мес. с даты выпуска

Основные технические характеристики ПГА-5:

Наименование показателя	Значение
Диаметр электрода, мм, не менее	
Рабочая длина, м	по проекту
Рабочий материал	электропроводная резина (ТУ 16.K71-018)
Удельное объемное электросопротивление резины, Ом×м, не более	1,0
Материал токоввода	жила медная из меди марки ММ (ТУ 16. K71-087) сечением 25-50 мм ² .
Удельная токовая нагрузка, А/п.м, не более	до 0,2

Наименование показателя	Значение
Рабочая температура, °С	минус 60 — плюс 90
Срок службы в номинальном токовом режиме, лет, не менее	15
Гарантийный срок хранения	12 мес. с даты выпуска

Основные технические характеристики ПГА-4:

Наименование показателя	Значение
Диаметр отрезка токоотдающего провода а, не менее	50
Рабочая длина отрезка токоотдающего провода, м	по проекту
Количество отрезков, шт	по проекту, но не менее четырех
Материал токоввода	жила медная из меди марки ММ (ТУ 16. К71-087) сечением 25 — 50 мм ² .
Номинальная токовая нагрузка, А	по проекту
Диапазон рабочих температур**, °С, в статике	минус 60 — плюс 60
Срок службы в номинальном токовом режиме, лет, не менее	15
Гарантийный срок хранения	12 мес. с даты выпуска

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	