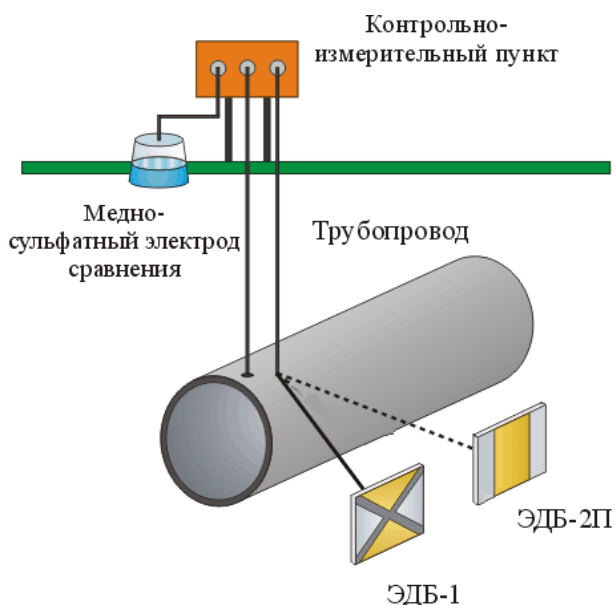


Электрод сравнения длительного действия биметаллический типа "ЭДБ"

Назначение и область применения



Электрод длительного действия биметаллический типа **ЭДБ** используется в качестве датчика при измерениях разности потенциалов между металлическими подземными сооружениями и землей для управления станцией катодной защиты в автоматическом режиме.

Датчик типа **ЭДБ** предназначен для стационарной установки и длительной работы в грунтах с различными почвенно-климатическими условиями.

Датчики типа **ЭДБ-2** используются для условий эксплуатации с большими нагрузками на большой глубине.

Используемые для этих целей медно-сульфидные электроды типа **ЭНЕС**, **МЭД-АКХ** и другие с жидким электролитом не обеспечивают стабильное поддержание заданного потенциала за счет сложности поддержания герметизации электрода в течение длительного периода эксплуатации.

Конструктивное исполнение

Датчики изготавливаются в различных модификациях:

- **ЭДБ-1** – методом плазменного напыления порошка титана (никеля и меди) на керамическую подложку;
- **ЭДБ-1М** – методом плазменного напыления порошка титана (никеля и меди) на керамическую подложку со стабилизирующей обмазкой;
- **ЭДБ-1П** – методом плазменного напыления порошка титана (никеля и меди) на керамическую подложку с датчиком электрохимического потенциала;

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

- **ЭДБ-1МП** – методом плазменного напыления порошка титана (никеля и меди) на керамическую подложку со стабилизирующей обмазкой и с датчиком электрохимического потенциала;
- **ЭДБ-2** – из металлических пластин титан-медь;
- **ЭДБ-2М** – из металлических пластин титан-медь со стабилизирующей обмазкой;
- **ЭДБ-2П** – из металлических пластин титан-медь с датчиком электрохимического потенциала;
- **ЭДБ-2МП** – из металлических пластин титан-медь со стабилизирующей обмазкой и с датчиком электрохимического потенциала;

Технические характеристики:

Средний потенциал датчика в нейтральном водном электролите, мВ по Ag-AgCl, не более	30
Переходное сопротивление датчика в водном электролите, не более, Ом	200
Максимальная относительная погрешность, не более, %	2,5
Длина провода, м	2,5-10

Длина провода может изменяться по требованию заказчика.

Габаритные размеры и масса:

	размер (мм), масса(кг)			
	ЭДБ-1 (1М, 1П, 1МП)		ЭДБ-2 (2М, 2П, 2МП)	
Без обмазки	200x230x25	1,4	55x130x25	0,100
С обмазкой	215x230x25	2,0	65x130x25	0,150

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: cdh@nt-rt.ru || Сайт: <http://ctod.nt-rt.ru/>