



Технические характеристики на индикатор потенциалов ИП-1К



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)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: bse@nt-rt.ru || <http://belgas.nt-rt.ru/>

Индикатор потенциалов ИП-1К

Индикатор потенциалов ИП-1К предназначен для определения защитных потенциалов - поляризационного и среднего (суммарного)- на подземных металлических сооружениях в соответствии с методиками по ГОСТ 9.602-89.

Индикаторы применяются на предприятиях и службах газовой отрасли и коммунального хозяйства, занимающихся эксплуатацией подземных металлических сооружений.

Функциональные возможности

Индикатор ИП-1К - малогабаритный переносной прибор, корпус которого выполнен из непроводящей пластмассы. Выполнен на современной элементной базе с использованием технологии поверхностного монтажа. Имеет технические характеристики, не уступающие аналогичным изделиям.

Прибор имеет два режима работы:

- режим 1 - определение поляризационных потенциалов подземных стальных трубопроводов по ГОСТ 9.602-89;
- режим 2 - определение напряжения постоянного тока.

Преимущества:

- малые габариты и вес;
- простое управление с помощью двух кнопок;
- наглядное представление величины поляризационного потенциала с помощью линейной шкалы и отображением с помощью жидкокристаллического, двухстрочного матричного индикатора рекомендуемого интервала;
- автоматический выбор диапазона при определении напряжения постоянного тока;
- подстройка нуля; калибровочные данные, получаемые при установке нуля, хранятся в энергонезависимом перепрограммируемом запоминающем устройстве микроконтроллера;
- экономное расходование энергии встроенной батареи;
- контроль заряженности аккумуляторной батареи (АКБ) с отображением на индикаторе;
- автоматическое выключение при разряде АКБ;

Отсутствие галетных переключателей и переключающих контактов в цепях входных сигналов, используемых, как правило, для выбора диапазонов в тестерах и мультиметрах, исключает влияние повышенной влажности на результаты определения потенциалов.

В комплект поставки входят провода для подключения к объектам, зажимы типа "крокодил", зарядное устройство.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазоны определения:
-поляризационного потенциала, В	от минус 2 до плюс 2
- напряжения постоянного тока, В	от минус 100 до плюс 100
Питание	аккумуляторная батарея из 4-х NiCd или NiMh аккумуляторов типоразмера AAA
Входное сопротивление в режиме определения напряжения постоянного тока, МОм	10±0,1
Диапазон напряжения питания, В	4,4 – 5,6

Технико-эксплуатационные характеристики

Характеристики	Значения
Степень защиты	ГОСТ 14254-96 IP30
Климатическое исполнение	С3 по ГОСТ 12997-84
Температурный диапазон, оС	-10 ...+50
Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов и выключенной подсветке, ч, не менее	24
Комплектация	Индикатор потенциалов ИП-1К, комплект проводов присоединительных, комплект проводов со щупом Руководство по эксплуатации.
Срок службы, лет, не менее	8
Габаритные размеры, мм, не более	160x84x30
Масса, кг, не более	0,3

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
 Челябинск (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)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: bse@nt-rt.ru || <http://belgas.nt-rt.ru/>