

Искровой дефектоскоп ИДМ-1-НГК

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

Искровой дефектоскоп ИДМ-1-НГК

1. Прибор ИДМ предназначен:

1.1 Для контроля качества (сплошности и толщины) диэлектрических изоляционных покрытий трубопроводов (полимерных, эпоксидных, битумных)

1.2 Прибор ИДМ-1 может быть использован как автономно, так и в составе комплексов автоматического контроля, т. е. он позволяет осуществить дистанционное управление и подключать регистратор дефектов.

1.3 Прибор ИДМ-1 также может быть использован для контроля электрической прочности изоляции (например кабелей).

2. Технические характеристики

2.1 Форма напряжения импульсная

2.2 Значение амплитуды в соответствии с таблицей: Полож.перекл. Амплитудное напряжение на эквивалентной

нагрузке сопр. 3+-0,15 Мом емк. 20+-5 пФ,

кВ

1 3,5 +-0,8

2 8,5 +-2,0

3 17 +-2,5

4 28 +-3,0

5 36 +-3

2.3 Частота 30-35 Гц

2.4 При образовании электрического пробоя обеспечивается:

световая и звуковая сигнализация с запоминанием либо без запоминания факта пробоя;

выдача электрического сигнала о факте пробоя на внешний разъем.

2.5 Обеспечен контроль и индикация разряда батареи.

2.6 Обеспечена выдача на внешний разъем сигнала о наличии высокого напряжения.

2.7 Питание - автомобильный аккумулятор 12 В (+3 В, -1,2 В) - по желанию Заказчика прибор комплектуется автономным источником питания - щелочным аккумулятором и зарядным устройством к нему. Питание сетевое - 220 В (+22 В, -33 В).

2.8 Показатели надежности: - наработка на отказ $T_0 = 25\ 000$ час; - срок службы $T_c = 8$ лет

2.9 Вес: - блока электроники 2-3 кг; - повышающего трансформатора около 2 кг.

3. Принцип работы ИДМ-1 основан на контроле электрической изоляции трубопроводов. В местах нарушения сплошности изоляции или недостаточной ее толщины происходит электрический пробой, который фиксируется прибором. Количество пробоев зависит от качества антикоррозионного покрытия трубопровода.

4. Конструкция

Конструктивно аппаратура ИДМ-1 выполнена в виде четырех отдельных блоков:

блока электроники

автономного источника питания либо вторичного источника питания

повышающего трансформатора

Блок электроники и автономный источник питания выполнены в переносном варианте. Высоковольтный трансформатор помещен в изоляционную капсулу, исключающую поражение (пробой) высоковольтным напряжением.

Щупы контроля представляют из себя металлическую метелку для выборочного контроля.



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://ngk.nt-rt.ru> || эл. почта: nkg@nt-rt.ru