



Датчик магнитоиндукционный НОРД-И2Д-У



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

Датчик магнитоиндукционный НОРД-И2Д-У

1.1 Назначение изделия

Датчик магнитоиндукционный НОРД-И2Д-У (далее – МИД) предназначен для преобразования скорости вращения турбинки турбинного преобразователя в электрические импульсы, усиливает их и формирует в прямоугольную форму. МИД имеет исполнения, согласно таблице 1 и может использоваться с турбинными преобразователями счетчиков нефти НОРД, МИГ-М, счетчика газа АГАТ-М и электронным блоком НОРД-Э (далее – блок НОРД-Э) или электронным блоком ВЕГА (далее – блок ВЕГА).

Датчики Обозначение счетчиков, DN
АГАТ-М НОРД МИГ-М
НОРД-И2Д-У02 100 | 150 80 | 250 80 | 400
НОРД-И2Д-У04 40 | 65 40 | 65 32 | 65

МИД имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 и маркировку взрывозащиты 1ExdII BT4 по ГОСТ Р 51330.0-99.

МИД предназначен для установки во взрывоопасных зонах согласно требованиям гл 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Степень опасности механических повреждений взрывонепроницаемой оболочки МИД – высокая. Степень защиты МИД от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц по ГОСТ 14254-96 – IP65.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ.1.

Температура окружающего воздуха от минус 50 до + 50С, относительная влажность $(95 \pm 3)\%$ при температуре +35С.

Пример записи обозначения датчика магнитоиндукционного НОРД-И2Д-У04 при заказе и в другой документации:

«Датчик магнитоиндукционный НОРД-И2Д-У04 ТУ 4213-006-93051591-2012»

1.2 Основные характеристики и параметры

1.2.1 Частота выходного сигнала от 16 до 5000 Гц.

1.2.2 Амплитуда выходного сигнала при нагрузке 360 Ом, не менее, от (80,5) до 12 В.

1.2.3 Питание электрических цепей - постоянный ток напряжением, $(12 \pm 1.2/-1,8)$ В.

1.2.4 Потребляемая мощность, 0,5 Вт.

1.2.5 Чувствительность усилителя, не менее, 10 мВ.

1.2.6 Габаритные размеры, не более, 70x102x96 мм.

1.2.7 Масса, не более 1,9 кг.

1.2.8 Длина канала линии связи между блоком и МИД, не более 1000 м.

1.2.9 Присоединительная резьба 3/4" на переходном штуцере (для НОРД-И2Д-У02) и на корпусе датчика (для НОРД-И2Д-У04).

1.2.10 Средняя наработка на отказ не менее 2500 ч.

1.2.11 Среднее время восстановления работоспособного состояния 2 ч.

1.2.12 Средний срок службы не менее 10 лет.

1.2.13 Сведения о содержании драгоценных металлов и цветных металлов: золото 0,0149 г; медь 48,0 г. серебро 0,0032 г;



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