

Счетчик турбинный НОРД-М

Счетчик турбинный НОРД-М предназначен для измерения объемного количества нефти, нефтепродуктов и других нейтральных к сталям 20Х13 и 12Х18Н10Т жидкостей.

Состав изделия:

- турбинный преобразователь расхода ТПР;
- датчик магнитоиндукционный НОРД-И2У-02 или НОРД-И2У-04;
- блок обработки данных VEGA-03 или блок электронный НОРД-ЭЗМ

Измеряемая среда – нефть, нефтепродукты и другие жидкости:

температура, С +5 ...+50

кинематическая вязкость, м²/с (1...20)х10⁻⁶

содержание сернистых соединений по весу, %, не более 3

размеры механических примесей, мм, не более 4

Содержание свободного газа не допускается.

Счетчик имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Маркировка взрывозащиты IExdIIBT4.

Уровень взрывозащиты датчиков – взрывобезопасный, с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Маркировка по взрывозащите – IExdIIBT4.

Блок электронный НОРД-ЭЗМ или блок обработки данных VEGA-03 обыкновенного исполнения и устанавливаются в невзрывоопасных зонах.

При эксплуатации температура окружающего воздуха для:

- преобразователя расхода и датчика, °С -50... +50

блока обработки данных VEGA-03 и блока электронного НОРД-ЭЗМ, °С +5 ... +40

Предел относительной погрешности счетчика в комплекте с VEGA-03

в диапазоне расходов (20-100)% от максимального, %, не более ± 0,15

Предел относительной погрешности счетчиков в комплекте с НОРД-ЭЗМ в диапазоне расходов, %:

от 20 до 100 % от максимального расхода:

для счетчиков DN < 80 мм ± 1,5

для счетчиков DN > 100 мм ± 1,0

от 60 до 100 % от максимального расхода:

для счетчиков DN < 80 мм ± 1,0

для счетчиков DN > 100 мм ± 0,5

от 40 до 60 %; от 60 до 80 %; от 80 до 100 % от максимального расхода:

для счетчиков DN=200 мм ± 0,35

Потребляемая мощность, ВА, не более 30

Длина линии связи между датчиком магнитоиндукционным

и блоком VEGA-03, м, не более 500

и блоком НОРД-ЭЗМ, м, не более 500

Потеря давления в преобразователе турбинном при максимальном расходе

и максимальной вязкости, МПа, не более 0,05

Габаритные размеры и масса

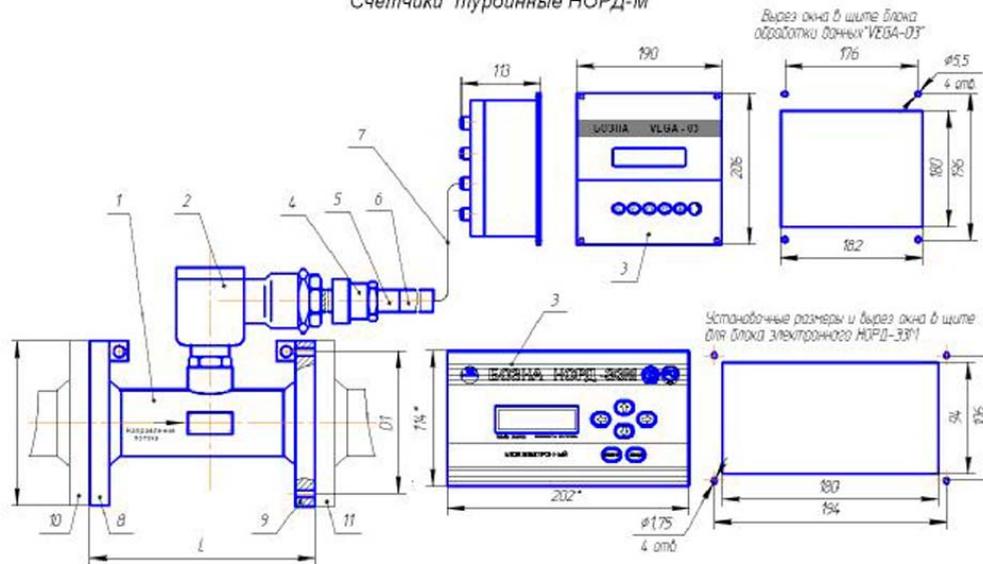
	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
Датчик магнитоиндукционный	102x70x96	1,9
Блок электронный НОРД-ЭЗМ	202x114x78	0,8
Блок обработки данных VEGA-03	190x206x113	1,5

Технические характеристики

Исполнение счетчика	Турбинный преобразователь расхода ТПР						
	Диаметр условного прохода, мм	Рабочее давление, МПа	Максимальный расход, м ³ /ч	Наружный диаметр фланцев, мм	Строительная длина, мм	Масса преобразователя, кг	Коэффициент преобразования, имп/м ³ , не менее
НОРД-М-40-2,5	40	2,5	35	145	180	10,0	28 000
НОРД-М-40-4,0		4,0				165	
НОРД-М-40-6,3		6,3		15,0			
НОРД-М-40-16,0		16,0					
НОРД-М-65-2,5	65	2,5	90	180	220	11,0	11000
НОРД-М-65-4,0		4,0				200	
НОРД-М-65-6,3		6,3		220			
НОРД-М-65-16,0		16,0					
НОРД-М-80-2,5	80	2,5	140	195	250	18,0	5 000
НОРД-М-80-4,0		4,0				210	
НОРД-М-80-6,3		6,3		230			
НОРД-М-80-16,0		16,0				29,0	
НОРД-М-100-2,5	100	2,5	250		280		26,0
НОРД-М-100-4,0		4,0				250	31,0
НОРД-М-100-6,3		6,3		265			
НОРД-М-100-16,0		16,0				42,0	
НОРД-М-150-2,5	150	2,5	500	300	360		48,0
НОРД-М-150-4,0		4,0				340	56,0
НОРД-М-150-4,0		6,3		350			
НОРД-М-150-4,0		16,0				91,0	
НОРД-М-150-4,0	200	2,5	900	360	400		63,0
НОРД-М-150-4,0		4,0				375	93,0
НОРД-М-150-4,0		6,3		405			
НОРД-М-150-4,0		16,0				430	147,0



Счетчики турбинные НОРД-М



1 - преобразователь турбинный; 2 - датчик магнитноиндукционный НОРД-ИМ2У-02 или НОРД-ИМ2У-04; 3 - блок обработки данных "VLGA-03" или блок электронный НОРД-ЭЛЕКТРОН; 4 - муфта 15 ГОСТ 8966-75 10 комплект поставки не входит; 5 - комплектация 15 ГОСТ 8968-75 10 комплект поставки не входит; 6 - труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75 10 комплект поставки не входит; 7 - кабель КРВГЗ 4x10 ГОСТ 1508-78, 10 комплект поставки не входит; 8 - фланцы корпуса

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта bna@nt-rt.ru || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>