

Счетчик жидкости 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, м ² /с	(1 ... 20)×10 ⁻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 (ТПР) и датчика НОРД И2У, °С	-50... +50
блока обработки данных VEGA-03 и блока 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:

Наименование изделия	Габаритные размеры, мм., не более	Масса, кг., не более
Датчик магнитоиндукционный	102х70х96	1,9
Блок обработки данных VEGA-03	190х206х113	1,5
Блок электронный НОРД-ЭЗМ	202х114х78	0,8

Технические характеристики:

Исполнение счетчика	Турбинный преобразователь расхода ТПР						
	Диаметр условного прохода, мм.	Рабочее давление, МПа	Макс. расход, м3/ч	Наружный диаметр фланцев, мм.	Строитель ная длина, мм.	Масса преобраз ователя кг.	Коэффициент преобразовани я, имп/м3, не менее
НОРД-М-40-2,5	40	2,5	35	145	180	10	28 000
НОРД-М-40-4,0		4					
НОРД-М-40-6,3		6,3					
НОРД-М-40-16,0		16		165		13	
НОРД-М-65-2,5	65	2,5	90	180	220	11	11000
НОРД-М-65-4,0		4					
НОРД-М-65-6,3		6,3		200		15	
НОРД-М-65-16,0		16		220		21	
НОРД-М-80-2,5	80	2,5	140	195	250	18	5 000
НОРД-М-80-4,0		4				19,5	
НОРД-М-80-6,3		6,3		210		21	
НОРД-М-80-16,0		16				29	
НОРД-М-100-2,5	100	2,5	250	230	280	26	4 000
НОРД-М-100-4,0		4				31	
НОРД-М-100-6,3		6,3		250		40	
НОРД-М-100-16,0		16		265		42	
НОРД-М-150-2,5	150	2,5	500	300	360	48	1300
НОРД-М-150-4,0		4				56	
НОРД-М-150-6,3		6,3		340		80	
НОРД-М-150-16,0		16		350		91	
НОРД-М-200-2,5	200	2,5	900	360	400	63	800
НОРД-М-200-4,0		4		375		93	
НОРД-М-200-6,3		6,3		405		115	
НОРД-М-200-16,0		16		430		147	

Пример записи обозначения при заказе счетчика НОРД-М:

«Счетчик НОРД-М-150-4,0»

НОРД-М – маркировка счетчика жидкости турбинного;

150 – диаметр условного прохода мм.

4,0 – рабочее давление МПа.



**Омега
Энергетик**

ООО «ОмегаЭнергетик» www.omegaen.ru

443107, Россия, г. Самара, а/я 14948

ИНН 6311073940 КПП631301001 ОГРН 1046300026959

omegaenergetik@mail.ru, omegaen@inbox.ru

+7 (846) 922-74-30, +7 (846) 922-74-05,

+7 (846) 922-74-29, +7 (846) 278-74-52, +7(846) 957-50-05