

Счетчик жидкости турбинный МИГ.

Счетчик нефти турбинный МИГ 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 по ГОСТ Р 51858-2002 и нефтепродукты:	
температура, °С	0 ... +60
кинематическая вязкость, м ² /с	(1 ... 100)х10 ⁻⁶
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 – 1ExdIIBT4.

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, в диапазоне вязкости (1 -100)х10 ⁻⁶ м ² /с, %, не более:	
МИГ-32Ш	± 1,5
МИГ-32 ... МИГ-400	0,15
Предел относительной погрешности счетчика в комплекте с блоком НОРД-ЭЗМ в диапазоне расхода (20-100)% от максимального и конкретной вязкости, %, не более:	
МИГ-32Ш	± 2,5
МИГ-32 ... МИГ-80	± 0,7
МИГ-100 ... МИГ-400	0,35

Потребляемая мощность, ВА, не более	30
-------------------------------------	----

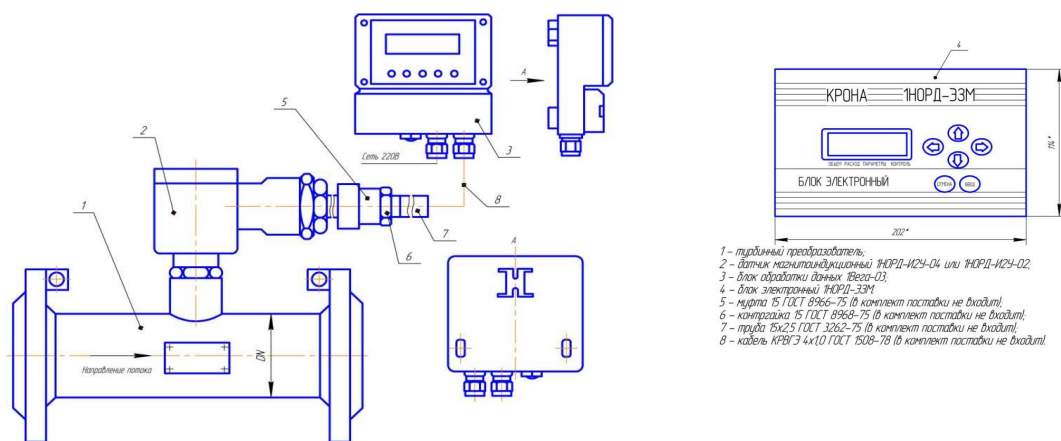
Длина линии связи между датчиком магнитоиндукционным	
и блоком VEGA-03, м, не более	500
и блоком НОРД-ЭЗМ, м, не более	500

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 давлени е, МПа	Макс.р асход, м3/ч	Потеря давлен ия, МПа	Наружны й диаметр фланцев, мм.	Строител ьная длина, мм.	Масса преобраз ователя с датчико м и КМЧ	Коэффицие нт преобразов ания, имп/м3, не менее		
МИГ-32Ш-1.6	32	1,6	8	0,04	135	180	8,2	100000		
МИГ-32Ш-2.5		2,5					9,7			
МИГ-32Ш-4.0		4					12,8			
МИГ-32Ш-6.3		6,3					14,8			
МИГ-32Ш-16,0		16					8,2			
МИГ-32-1,6		1,6	27		135		9,7			
МИГ-32-2,5		2,5			9,7					
МИГ-32-4,0		4			12,8					
МИГ-32-6,3		6,3			14,8					
МИГ-32-16		16			11,3					
МИГ-40-1,6	40	1,6	42	145	12,33	75 000				
МИГ-40-2,5		2,5			16,15					
МИГ-40-4,0		4			18,65					
МИГ-40-6,3		6,3								
МИГ-40-16,0		16								
МИГ-50-1,6	50	1,6	72	160	197	13,83	38 000			
МИГ-50-2,5		2,5				14,83				
МИГ-50-4,0		4				19,64				
МИГ-50-6,3		6,3				26,6				
МИГ-50-16,0		16								
МИГ-65-1,6	65	1,6	120	180	220	16,46	20 000			
МИГ-65-2,5		2,5				20				
МИГ-65-4,0		4				26,76				
МИГ-65-6,3		6,3				43,34				
МИГ-65-16,0		16								
МИГ-80-1,6	80	1,6	180	195	250	25	10000			
МИГ-80-2,5		2,5				26				
МИГ-80-4,0		4				26,5				
МИГ-80-6,3		6,3				32,16				
МИГ-80-16,0		16				44,84				
МИГ-100-1,6	100	1,6	300	215	356	41,32	5 000			
МИГ-100-2,5		2,5				54,8				
МИГ-100-4,0		4				57,5				
МИГ-100-6,3		6,3				79,7				
МИГ-150-1,6	150	1,6	600	280	368	70,5	1 700			
МИГ-150-2,5		2,5				95,5				
МИГ-150-4,0		4				97,1				
МИГ-150-6,3		6,3				159,9				
МИГ-200-1,6	200	1,6	1 100	0,06	335	457	86,27	900		
МИГ-200-2,5		2,5					360		104,95	
МИГ-200-4,0		4					375		121,21	
МИГ-200-6,3		6,3					405		154,84	
МИГ-250-1,6	250	1,6	1 900		425		445	114,7	490	
МИГ-250-2,5		2,5						470		142,1
МИГ-250-4,0		4						215,9		
МИГ-250-6,3		6,3								
МИГ-400-1,6	400	1,6	4 000	0,05	580	610	294,15	100		
МИГ-400-2,5		2,5					610		355,1	
МИГ-400-4,0		4					655		442,45	
МИГ-400-6,3		6,3					670		524,71	



Пример записи обозначения при заказе счетчика жидкости турбинного МИГ:

«Счетчик МИГ-200-6,3»

МИГ – маркировка счетчика жидкости турбинного;

200 – диаметр условного прохода мм.

6,3 – рабочее давление МПа.



Омега Энергетик

ООО «ОмегаЭнергетик» www.omegaen.ru
 443107, Россия, г. Самара, а/я 14948
 ИНН 6311073940 КПП 631301001 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