Счетчик нефти турбинный МИГ



Назначение: счетчик нефти турбинный МИГ предназначен для измерения объемного количества нефти, нефтепродуктов и других нейтральных к сталям 20Х13 и 12Х18Н10Т жидкостей.

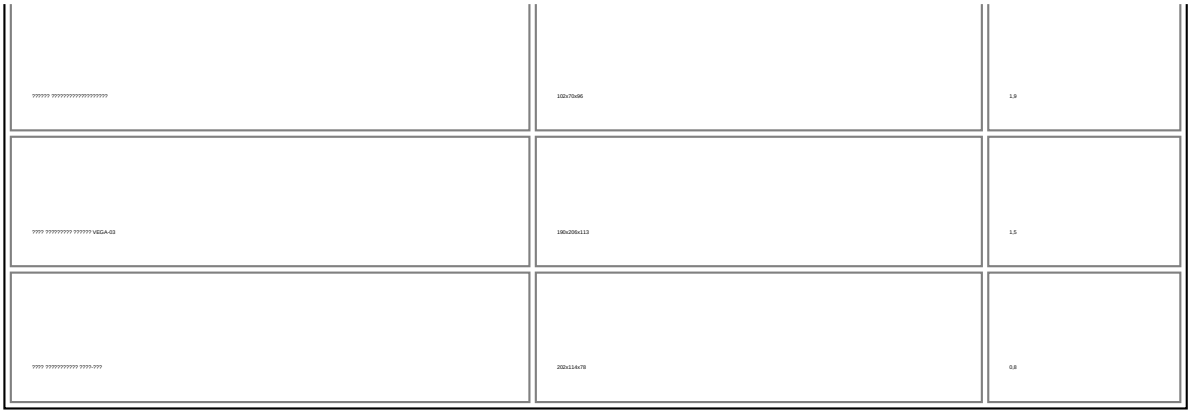
Описание: конструкция МИГ включает в себя: турбинный преобразователь расхода ТПР; датчик магнитоиндукционный НОРД-И2У-02 или НОРД-И2У-04; блок обработки данных VEGA-03 или блок электронный НОРД-ЭЗМ.

Счетчик МИГ имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты IexdIIBT4 («взрывонепроницаемая оболочка»).

Блок электронный НОРД-ЭЗМ или блок обработки данных VEGA-03 обыкновенного исполнения предназначены для установки в невзрывоопасных зонах.

Габаритные размеры и масса:

	?????????? ???????, ??, ?? ?????	????? ??, ?? ?????



Технические характеристики счетчика МИГ:

Параметры	Значения параметр
Параметры измеряемой среды (нефть по ГОСТ Р 51858-2002 и нефтепродукты)	— температура, °С от 0 — кинематическая вязкость, — содержание свободного газа, — размеры механических примесе
Температура окружающей среды:	
— преобразователя расхода и магнитоиндукционного датчика, °С	от -50 до +50
— блока «VEGA-03» и блока НОРД-ЭЗМ, °С	от +5 до +40
Потребляемая мощность, ВА	не более 30
Предел относительной погрешности счетчика, в комплекте с блоком «VEGA-03» в диапазоне расхода:	
МИГ-32Ш (20 — 100)% от максимального, в диапазоне вязкости (1 — 100) · 10^{-6}м^2/с, %	не более, % ± 1,5
МИГ-32 ÷ МИГ-400(20 — 100)% от максимального, в диапазоне вязкости (1-100) · 10^{-6}м^2/с, %	не более ± 0,15
Длина линии связи между блоком «VEGA-03» или блоком НОРД-	не более 500

ЭЗМи датчиком м	
Вырез окна в щите для установки блока НОРД-ЭЗМ, мм	194x106
Вырез окна в щите для установки блока «VEGA-03», мм	182x180
Габаритные размеры:	
— блока НОРД-ЭЗМ, мм	202x114x78
— блока «VEGA-03», мм	190x206x113
— датчика, мм	102x70x96
Масса:	
— блока НОРД-ЭЗМ, кг	0,8
— блока «VEGA-03», кг	1,5
— датчика	1,9
Средняя наработка на отказ, ч	24000
Средний срок службы счетчика, лет	не менее 8

Исполнения счетчика МИГ:

„?????? ????????	????????? ????????????? ??????? ???							
	??????? ???????? ? ???????, ??	??????? ????????, ???	????. ??????, ?3/?	?????? ????????, ???	???????? ??????? ???????, ??	??????. ?????, ??	????? ????????????? ? ???????? ? ?????????? ?????????	???? ????? ???/?3 ?? ??
???-32?-1.6	32	1,6	8	0,04	135	180	8,2	1000

???-32?-2.5		2,5					9,7	
???-32?-4.0		4,0						
???-32?-6.3		6,3			150		12,8	
???-32?-16,0		16,0					14,8	
???-32-1,6		1,6	27		135		8,2	
???-32-2,5		2,5					9,7	
???-32-4,0		4,0					9,7	
???-32-6,3		6,3			150		12,8	
???-32-16		16,0					14,8	
???-40-1,6	40	1,6	42		145		11,3	75 0
???-40-2,5		2,5					12,33	
???-40-4,0		4,0						
???-40-6,3		6,3			165		16,15	
???-40-16,0		16,0			165		18,65	
???-50-1,6	50	1,6	72	0,04	160	197	13,83	38 0

???-50-2,5		2,5				14,83	
???-50-4,0		4,0					
???-50-6,3		6,3		175		19,64	
???-50-16,0		16,0		195		26,6	
???-65-1,6	65	1,6	120	180	220	16,46	20 0
???-65-2,5		2,5				20,0	
???-65-4,0		4,0					
???-65-6,3		6,3		200		26,76	
???-65-16,0		16,0		220		43,34	
???-80-1,6	80	1,6	180	195	250	25,0	1000
???-80-2,5		2,5		195		26,0	
???-80-4,0		4,0		195		26,5	
???-80-6,3		6,3		210		32,16	
???-80-16,0		16,0		230		44,84	
???-100-1,6	100	1,6	300	215	356	41,32	5 00
???-100-2,5		2,5		230		54,8	

???-100-4,0		4,0					57,5	
???-100-6,3		6,3			250		79,7	
???-150-1,6	150	1,6	600		280	368	70,5	1 70
???-150-2,5		2,5			300		95,5	
???-150-4,0		4,0					97,1	
???-150-6,3		6,3			340		159,9	
???-200-1,6	200	1,6	1 100	0,06	335	457	86,27	900
???-200-2,5		2,5			360		104,95	
???-200-4,0		4,0			375		121,21	
???-200-6,3		6,3			405		154,84	
???-250-1,6	250	1,6	1 900				114,7	490
???-250-2,5		2,5			425		142,1	
???-250-4,0		4,0			445		168,9	
???-250-6,3		6,3			470		215,9	
???-400-1,6	400	1,6	4 000	0,05	580	610	294,15	100
???-400-2,5		2,5			610		355,1	

???-400-4,0		4,0			655		442,45	
???-400-6,3		6,3			670		524,71	