



## 1НОРД-И1У; 1НОРД-И2У датчики магнитоиндукционные



Датчики магнитоиндукционные 1НОРД-И1У и 1НОРД-И2У (далее «датчики») предназначены для преобразования скорости вращения турбинки турбинного преобразователя расхода в частоту электрического сигнала в датчике 1НОРД-И1У, усиления этого сигнала в датчике 1НОРД-И2У.

Датчики могут использоваться с турбинными преобразователями счетчиков нефти НОРД-1М, 1МИГ, счетчиков газа АГАТ-М и электронным блоком 1НОРД-ЭЗМ или блоком обработки данных 1Вега-03.

Датчики используются и с другими приборами, соответствующие требованиям ТУ 4213-003-60231190-2011 и конструкторской документации датчиков:

Климатическое исполнение — УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.

Датчики магнитоиндукционные имеют следующее обозначение:

«Датчик магнитоиндукционный 1НОРД-И2У-02М, ТУ 4213-003-60231190-2011», где

- датчик магнитоиндукционный 1НОРД-И2У - наименование датчика;
- 02М — исполнение датчика; ТУ 4213-003-60231190-2011 - номер настоящих ТУ.

### Исполнения датчиков

Датчики	Обозначение счетчиков, DN			
	АГАТ-М	НОРД-1М	1 МИГ	1 МИГ-Ш
Обозначение счетчиков, DN	100, 150	80 ... 200	80 ... 400	-
1 НОРД-И1У-01	40 ... 150	-	-	-
1 НОРД-И2У	100, 150	80 ... 200	80 ... 400	-
1 НОРД-И2У-01		-	-	-
1 НОРД-И2У-02		80 ... 200	80 ... 400	-
1 НОРД-И2У-03		-	-	-
1 НОРД-И2У-04	-	40 ... 200	32 ... 400	-
1 НОРД-И2У-04М	-	-	-	32

### Основные параметры датчиков:

	1 НОРД-И1У	1 НОРД-И1У-01	1 НОРД-И2У	1 ОРД-И2У-01	1 НОРД-И2У-02	1 НОРД-И2У-03	1 НОРД-И2У-04
Частота выходного сигнала, Гц	30-1000			30-2000	16-5000	30-1000	16-5000
Амплитуда выходного сигнала при нагрузке 360 Ом, В, не менее	0,05		1,20	1,50	от (8 ± 0,5) до 12	1,20	от (8 ± 0,5) до 12
Питание электрических цепей: постоянный ток напряжением, В	-		+ 1,2 (12) -1,8				
Потребляемая мощность, Вт	-		0,30	0,12	0,50	0,30	0,50
Чувствительность усилителя, мВ, не менее	-		10	20	10	20	10
Длина канала линии связи между блоком и датчиком, м, не более	250			1000			
Присоединительная резьба G 3/4-А	на корпусе датчика	на переходном штуцере	на корпусе датчика			на переходном штуцере	

Степень защиты датчиков магнитоиндукционных 1НОРД-И1У, 1НОРД-И2У в зависимости от внешних воздействий IP65 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).

Исполнение датчиков по взрывозащите согласно ГОСТ Р 51330.0-99 - взрывозащищенное, маркировка взрывозащиты IexdIIIBT4, установлен во взрывоопасной зоне.