

### Датчики магнитоиндукционные НОРД-И1У, НОРД-И2У.

Датчики магнитоиндукционные НОРД-И1У, НОРД-И2У предназначены для преобразования скорости вращения турбинки в электрический сигнал.

Предназначен для установки во взрывоопасных зонах согласно требованиям гл 7.3 ПУЭ и другим документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Датчики имеют взрывоопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 и маркировку взрывозащиты IexdIIBT4 по ГОСТ Р 51330.0-99.

Температура окружающего воздуха от - 50 до + 50 °С, относительная влажность (95 + 3)% при температуре +35 °С.

Датчики НОРД имеют исполнения, согласно таблице и могут использоваться с турбинными преобразователями расхода (ТПР) НОРД-М, МИГ, счетчика газа АГАТ-1М, электронным блоком НОРД-ЭЗМ, блоком обработки данных" VEGA -03".

Датчики	Обозначения счетчиков, DN		
	АГАТ-М	НОРД-М	МИГ
НОРД-И1У	100, 150	80÷200	80÷400
НОРД-И1У-01	40÷150	-	-
НОРД-И2У	100, 150	80÷200	80÷400
НОРД-И2У-01		-	-
НОРД-И2У-02	-	80÷200	80÷400
НОРД-И2У-03	-	40÷200	-
НОРД-И2У-04	-		32÷400



### Параметры и размеры приведены в таблице:

Характеристики	НОРД-И1У	НОРД-И1У*	НОРД-И2У	НОРД-И2У-01	НОРД-И2У-02	НОРД-И2У-03	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	1,2	1,5	от (8 ± 0,5) до12	1,2	от(8 ± 0,5) до12	
Питание электрических цепей — постоянный ток напряжением, В	-	(12 <sup>+1,2</sup> <sub>-1,8</sub> )			-	(12 <sup>+1,2</sup> <sub>-1,8</sub> )	
Потребляемая мощность, Вт	-	0,3	0,12	0,5	0,3	0,5	
Чувствительность усилителя, мВ, не менее	-	10	20	10	20	10	
Габаритные размеры, мм	70x102x96						
Масса, кг, не более	1,9						
Длина канала линии связи между блоком и датчиком, м, не более	250			1000			
Присоединительная резьба 3/4"	на корпусе датчика	на переходном штуцере	на корпусе датчика			на переходном штуцере	