

Блок электронный НОРД-ЭЗМ.

Блок электронный НОРД-ЭЗМ предназначен для вычисления объема и расхода жидкости или газа в составе турбинных счетчиков НОРД-М, МИГ, а также в составе других счетчиков жидкости или газа, имеющих выходной сигнал передающих преобразователей в виде электрических импульсов, количество которых пропорционально объему прошедшей через счетчик жидкости или газа.

Функциональное назначение:

- преобразование частотного электрического сигнала в единицы объема и расхода;
- выдача весовых импульсных сигналов;
- выдача токового сигнала 4 ... 20 мА, соответствующего значения расхода, с линейным преобразованием.

Параметры преобразований вводятся потребителем и хранятся в памяти блока.

Блок предназначен для установки вне взрывоопасных зон	
Вид климатического исполнения – УХЛ 4.2 для работы при температуре от +5 до +40 °С.	
Верхнее значение относительной влажности - 95% при +30°С	
Габаритные размеры, мм, не более	202x114x78
Масса, кг, не более	0,8
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	25000
Средний срок службы, лет, не менее	10

Технические характеристики:

Предел относительной погрешности преобразования входного частотного сигнала в диапазоне 1 – 2500 Гц в показания в единицах:	
объема, %, не более	0,01
расхода, %, не более	0,1
Параметры отсчетного устройства канала измерения объема:	
измерение объема, м ³	от 0,001 до 99999,999
измерение объема, м ³	0,001
количество разрядов	9
представление числа	с фиксированной точкой
Параметры отсчетного устройства канала измерения расхода:	
измерение расхода, м ³ /ч	от 0,001 до 99999,999
цена единицы младшего разряда, м ³	0,001
количество разрядов	8
представление числа	с фиксированной точкой
Параметры входного сигнала от ТПР:	
код единичный	по ГОСТ 26.014
уровень логической «1», В	12 ± 2,4
уровень логического «0», В, не более	0,6
длительность, мкс, не менее	500
активный уровень	логическая «1»
Параметры выходных сигналов объема и расхода жидкости в систему телемеханики:	
<i>Сигналы с электрическим носителем:</i>	
код единичный	по ГОСТ 26.014
уровень логической «1», В	12 ± 2,4
уровень логического «0», В, не более	0,6
длительность, мс, активный уровень	0,5...999,5 логический «0» или логическая «1»
сопротивление нагрузки для сигнала 4 ... 20 мА, Ом	0...500
Параметры сигнала по выходу MODBUS соответствуют стандарту EIA RS-485.	
<i>Сигнал с носителем в виде «сухого» контакта:</i>	
код единичный	по ГОСТ 26.014
длительность, мс, активный уровень	0,5...999,5 логический «0» или логическая «1»

максимальный ток нагрузки, мА, не более	500
максимальное коммутируемое напряжение, В не более	60
Электрические параметры линии связи:	
максимально допустимая емкость, мкФ не более	0,3
максимально допустимая индуктивность, мГн, не более	1
Параметры питающей сети:	
род тока	постоянный
напряжение, В	9 ... 24
потребляемая мощность, ВА, не более	5
Параметры источника питания:	
род тока	переменный
напряжение, В	100 ... 240
частота, Гц	47 ... 63





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