



ООО «ОмегаЭнергетик»

www.omegaen.ru

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

## 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.

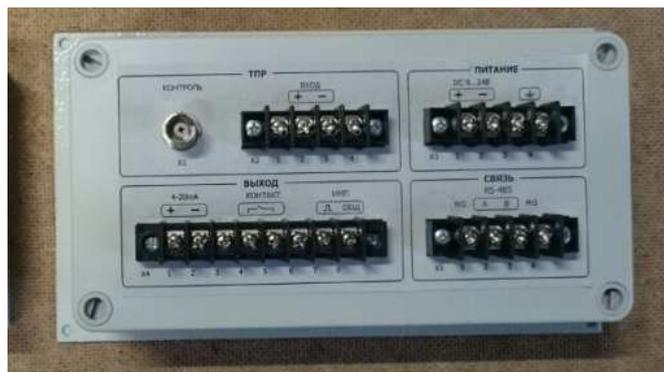
Параметры преобразований вводятся потребителем и хранятся в памяти блока.

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:

<b>Предел относительной погрешности преобразования входного частотного сигнала в диапазоне 1 – 2500 Гц в показания в единицах:</b>	
объема, %, не более	0,01
расхода, %, не более	0,1
<b>Параметры отсчетного устройства канала измерения объема:</b>	
измерение объема, м <sup>3</sup>	от 0,001 до 99999,999
измерение объема, м <sup>3</sup>	0,001
количество разрядов	9
представление числа	с фиксированной точкой
<b>Параметры отсчетного устройства канала измерения расхода:</b>	
измерение расхода, м <sup>3</sup> /ч	от 0,001 до 99999,999
цена единицы младшего разряда, м <sup>3</sup>	0,001
количество разрядов	8
представление числа	с фиксированной точкой
<b>Параметры входного сигнала от ТПР:</b>	
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»
<b>Параметры выходных сигналов объема и расхода жидкости в систему телемеханики:</b>	
<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,	0,5...999,5
активный уровень	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,	0,5...999,5
активный уровень	логический «0» или логическая «1»

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





# Омега Энергетик

ООО «ОмегаЭнергетик» [www.omegaen.ru](http://www.omegaen.ru)  
 443107, Россия, г. Самара, а/я 14948  
 ИНН 6311073940 КПП631701001 ОГРН 1046300026959  
[omegaenergetik@mail.ru](mailto:omegaenergetik@mail.ru), [omegaen@inbox.ru](mailto: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