



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



## МОДУЛЬ AT-MBUS-NE

С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ

Модуль с импульсным выходом построен на базе новейшей технологии с использованием микропроцессора и служит для передачи импульсов со счетчиков воды производства Apator Powogaz S.A. Используется техническое решение, основанное на оптическом сканировании диска находящегося на счетчике воды, тем самым избегая недостатков обычного импульсного геркона. Импульсный модуль полностью устойчив к воздействию любых внешних магнитных полей.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Модуль может быть установлен на счетчиках воды производства Apator Powogaz, которые приспособлены для установки модулей передачи данных. Вышеуказанные модули широко используются для решения задач удаленного считывания данных с применением устройств считающих импульсы, теплосчетчиках, системах контроля и управления котельных и водоснабжения.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Возможность установки на счетчиках воды которые подготовлены под монтаж модулей передачи данных
- Простота монтажа - установка без нарушения поверочных пломб счетчика воды
- Полная невосприимчивость к магнитным полям
- Класс влагозащитности IP65
- Срок службы батареи 10 лет
- Возможность настройки двух импульсных выходов
- Возможность выбора цены импульса в зависимости от счетчика
- Счет импульсов принимая во внимание направление потока - прямой или обратный поток
- Опционально - конфигурация и считывание аварий посредством контактов 3 и 4 (см. схему)



МОДУЛЬ  
ИМПУЛЬСНЫЙ  
AT-MBUS-NE-01 /  
AT-MBUS-NE-03



МОДУЛЬ  
ИМПУЛЬСНЫЙ  
AT-MBUS-NE-02

Табл.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

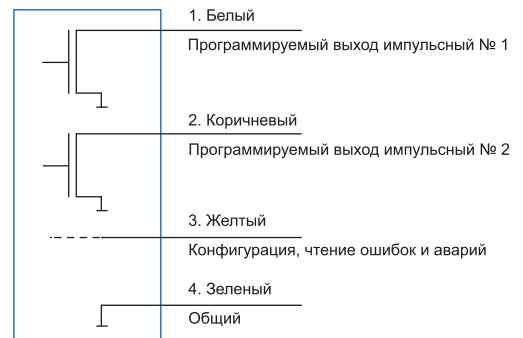
Импульсный модуль	AT-MBUS-NE-01		AT-MBUS-NE-02	AT-MBUS-NE-03
DN счетчика воды	DN40* ÷ DN125	DN150 ÷ DN300	DN15 ÷ DN20	DN25 ÷ DN40
Тип счетчика воды	MWN 40–300, MP 40–100, JS 50–100		JS 1,6–4	JS 6,3–16
Кабель подключения	4-х жильный, стандартная длина 1,5м			
Количество импульсных выходов	2			
Сопротивление откр/закр	30Ω / 200MΩ			
Выходы	открытый коллектор (OD) /0,17A, 100V/			
Температурный режим работы	0,1 ÷ 60 °C			
Температурный режим хранения	-10 ÷ 70 °C			
Максимальная частота сгенерированных импульсов	4Hz (250мс - время продолжительности импульса)			
Значение импульсов (по умолчанию)	0,1 ÷ 25 м <sup>3</sup> /imp с шагом 0,1 м <sup>3</sup>	1 ÷ 250 м <sup>3</sup> /imp с шагом 0,1 м <sup>3</sup>	1 ÷ 250 дм <sup>3</sup> /imp с шагом 1 дм <sup>3</sup>	0,1 ÷ 25 м <sup>3</sup> /imp с шагом 0,1 м <sup>3</sup>

\* Для фланцевого счетчика

## СОБЫТИЯ И АВАРИИ

- Низкий заряд батареи
- Сброс процессора
- Автодиагностика
- Повреждение оптических датчиков
- Превышение значений минимального/максимального расхода
- Обнаружение обратного потока
- Засвет оптических датчиков/снятие наклейки
- Обнаружение сильного магнитного поля

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Apator Powogaz S.A.  
ul. Klemensa Janickiego 23/25, 60-542 Poznań  
e-mail: handel@powogaz.com.pl  
sekretariat: tel. +48 61 8418 101, fax +48 61 8470 192  
dział handlowy: tel. +48 61 8418 133, 136, 138, 148  
dział eksportu: tel. +48 61 8418 139