



OrionM2M

GSM модем

ORN-AS

ОСОБЕННОСТИ



GSM и LTE FDD CAT. 1



Подключение по RS-485/Ethernet



Поддержка двух SIM-карт



Аппаратный Watchdog



Быстрая установка и развертывание



Высокая надежность и стабильность



Широкий диапазон входного напряжения 85-420VAC



Поддержка протоколов TCP-to-Serial, MQTT, LWM2M and COAP



ПРИМЕНЕНИЕ

Компании коммунального хозяйства | Передача данных в центр управления | Интеллектуальные счетчики | Промышленные измерения

Основные

Количество портов Ethernet 10/100	1
Количество интерфейсов RS-485	1
Питание	85-420VAC
Потребление, не более мА	400
Резервное питание, секунд	30
Индикация	POWER, SIM1, SIM2, NET STATUS, TX, RX
Подключение	Разъем 12 пин внутри счетчика
Управление	Программируемая кнопка
Диапазон рабочих температур, °C	-40... +70
Размеры, мм	132x60x55
Крепление	В корпусе счетчика
Вес, гр	≤50
Наработка на отказ, часов	100 000
Гарантийный период, мес.	12

Радио

Стандарты связи	GSM850/900 GSM1800/1900 LTE FDD CAT.1
Тип слота SIM-карты	2x Мини-SIM
Диапазон частот	LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 GSM: B2/B3/B5/B8
Скорость передачи данных	LTE FDD (Non-CA CAT. 1): Max 10Mbps (DL)/5Mbps (UL) GPRS: Max 85.6kbps (DL)/85.6kbps (UL)
Подключение антенны	Внешняя, SMA
Мощность передачи Класс 1	30±2дБм
Мощность передачи Класс 3	23±2.7дБм
Мощность передачи Класс 4	33±2дБм
Протокол	TCP/MQTT/LWM2M/COAP

Поддерживаемые счетчики

Производитель	Модели
Elster Honeywell	· AS220 · AS230 · AS300 · AS1440 · AS3000 · AS3500

Информация для заказа

SKU	Описание
ORN-ASR	GSM модем LTE CAT. 1; RS-485
ORN-ASE	GSM модем LTE CAT. 1; RS-485; 10/100 Ethernet