

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.gazkontrol.nt-rt.ru | | эл. почта: esg@nt-rt.ru

GPRS коммуникатор

DATCOM-AMR2

(Automatic Meter Reading)

- Массовый сбор данных
- Коммуникация в сетях GSM/GPRS
- Возможность установки во взрывоопасной среде
- Питание от батареи с менеджментом потребления энергии
- Возможность подключения корректоров объёма газа через последовательную шину
- 6 цифровых входов (импульсные, дискретные)
- 1 цифровой выход
- Коммуникация через ИК интерфейс
- Большая ёмкость памяти данных
- Несложная установка и обслуживание

Технические данные

Механические параметры	
- габариты (ш х в х г)	(225 x 125 x 75) мм, мимо разъёма и вводов
- вес	0,9 kg
- материал корпуса	пластмасса, ABS
Среда	
- класс защиты	IP65, согласно EN 60529
- рабочая температура	-20 °C - +50 °C
- температура хранения	-30 °C - +85 °C
- климатическая стойкость	возможно устанавливать во внешней среде
Взрывобезопасное исполнение	
	Ex II 2G EEx ia IIA T3
- классификация среды	ZONA 1, ZONA 2
Питание	
- тип питающей батареи	литиевая (Battery pack)
- работоспособность батареи	5 лет, измерение работоспособности
- тип резервной батареи	литиевая
Цифровые входы	
	6 входов, конфигурируемых как дискретные или импульсные: - дискретные входы – макс. 6 входов, подключение сухого контакта или безпотенциального выхода, - НЧ импульсные входы – макс. 4 входы, подключение сухого контакта или безпотенциального выхода, WIEGAND
Цифровые выходы	
	1 выход, импульсный или дискретный (по параметризации)
Интерфейс для подключения корректора	
	в виде сменных модулей (уточнить в заказе): - последовательная шина RS-232 - последовательная шина RS-485 - поточная линия
Коммуникация в сетях GSM	
	модем GSM - 900 МГц, 1800 МГц, GPRS

Возможности прибора

К прибору возможно подключить корректоры при помощи шины RS-232, RS-485 или поточной линии. Коммуникационные линии реализованы в виде модулей заменяемых потребителем. К прибору возможно подключить как корректоры производства Elgas, s.r.o. (ELCOR-94, ELCOR-2, μ -ELCOR и microELCOR-2), так и корректоры других производителей.

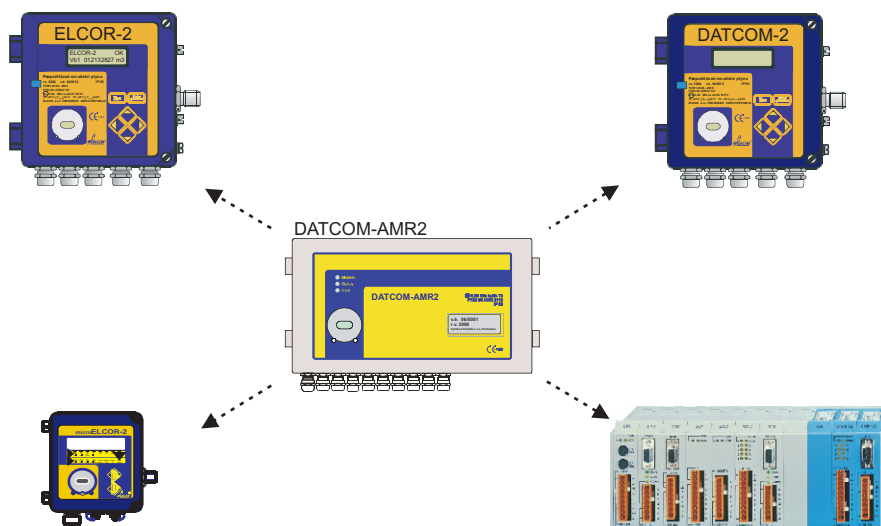
Прибор оснащен шести цифровыми входами и одним выходом, которые могут быть конфигурированы потребителем в виде дискретных (напр. для слежения за контактами двери или за положением предохранительных клапанов и др.) или в виде импульсных (подключение импульсных выходов от газовых счётчиков или корректоров). Максимальное количество импульсных входов четыре.

Данные из корректоров или дискретных или импульсных входов периодически считываются и записываются в внутренний архив прибора. Далее наблюдаются рабочие состояния прибора. В соответствии с установленными параметрами оцениваются состояния тревоги. Данные из архива прибора передаются вышестоящей системе посредством коммуникации GSM/GPRS.

Коммуникация также может проходить в сквозном режиме. В этом режиме вышестоящая система может проводить коммуникацию прямо с корректорами подключенными к коммунитатору и считывать текущие или архивные данные.

Активация передачи данных между коммунитатором и вышестоящей системой возможна двояко. Кроме классического режима, когда вышестоящая система опрашивает станцию (т.н. “вызов сверху”) возможно инициировать передачу данных от прибора (т.н. „вызов снизу”). При этом режиме коммуникации может коммунитатор инициировать передачу данных или на основе определённого аварийного случая или периодически по настроенному интервалу времени.

Возможности подключения DATCOM-AMR2

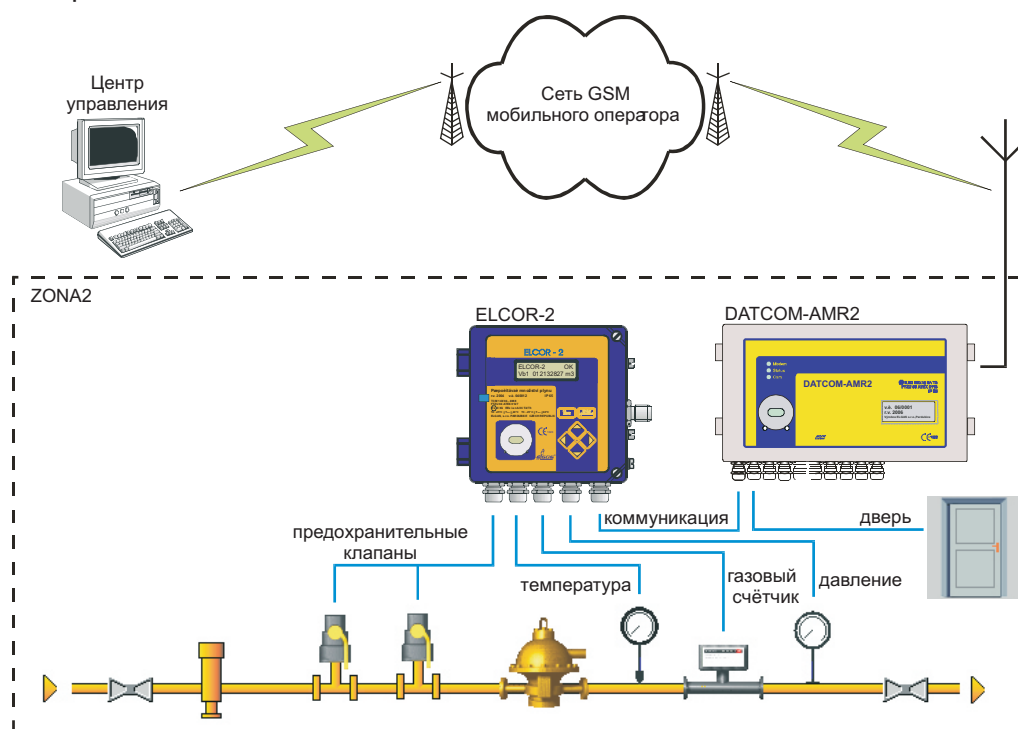


Описание прибора

GPRS коммуникатор DATCOM-AMR2 относится к группе приборов для массового автоматизированного сбора данных. Существование этих приборов вынуждено необходимостью намного чаще считывать данные из средств измерения и есть позволено наступлением новых технологий коммуникации.

DATCOM-AMR2 выполняет две основные функции: опосредствует коммуникацию с центром управления и осуществляет сбор данных из подключенных корректоров и импульсных входов и входов состояний. Для обмена данными с центром управления прибор оснащен встроенным модемом GSM. В сетях мобильных операторов работает в режиме CSD (набираемая связь) и GPRS.

Прибор питается от литиевых батарей встроенных в батарейный блок. За счёт применения самых современных элементов удалось свести потребление энергии к минимуму. В определённом режиме прибор работает в течение 5 лет без смены батареи. Смену батарейного блока возможно провести в среде с опасностью взрыва. В течение смены или отключения батарейного блока данные сохраняются а импульсные входы питаются от резервной батареи.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93