

# ЕК230

## Електронен коректор за разход на газ с вградена памет за съхранение на данни



### Област на приложение

Електронният коректор за разход на газ тип ЕК230 има универсално приложение. В допълнение на корекцията на разхода на газ, вградената памет за съхранение на данни дава възможност и архивиране на данните за консумацията на газ.

### Кратка информация

Електронният коректор за разход на газ тип ЕК230 е компактна система, включваща основна част, вграден датчик за налягане и Pt – 500 температурен датчик.

### Работа

Всички моментни стойности, параметри и данни от архива могат да бъдат показани чрез 4<sup>те</sup> клавиша на лицевия панел. Стойностите на параметрите също така могат да бъдат въвеждани или променяни чрез клавиатурата на уреда. Управлението на двуменсионната таблица може лесно да се настрои (промени) чрез клавиша със стрелка. Всяка стойност се изписва с допълнително описание и съответната дименсия.

### Допълнителни функции

Една от най-добрите функции е вграждането на паметта за съхранение на данни. Четенето на моментните стойности и разхода на газ и средните стойности на

налягането и температурата се съхраняват в настойваем интервал от 1 минута до 1 месец.

Капацитетът на паметта е за 1500 записа на базата на 60 минутен интервал на записване, т. е. приблизително данни за 2 месеца.

В случай на авария допълнителен запис с времето, датата и състоянието на уреда се записва в архива.

Възможни са до 250 проверки на състоянието.

Чрез включване на устройство за трансфер на данни е възможно автоматичното им т.е. по-бързото им четене. По този начин се избягват грешките при отчитане.

Възможност за поръчка на пакет софтуер тип WinLIS или Win VIEW.

### Изходи

Четири дигитални изхода с различно предаване на данни към друг уред. Изходите могат да бъдат програмирани свободно като импулсни за дебит или статусни за индикация на съобщения или аларма.

Ако е необходимо, изходите могат да бъдат защитени с калибровъчен ключ.

### Версии

Електронният коректор за разход на газ тип ЕК230 е конструиран както за стенен монтаж, така и за директно присъединяване към разходомер за газ. За стенен монтаж уредът има четири пробити отвора за присъединяване, а за разходомера – конзолен комплект.

### Основни характеристики

- Коректор по температура и налягане.
- Изчислително устройство съгласно SGERG-88 или програмирано като коефициента на свиваемост
- Вградена памет за съхранение на данни за работни и нормални стойности на налягането и температурата в рамките на измервателния интервал
- Висока точност
- Свободен достъп за обслужване
- Подходящ за използване в EX - зона
- Възможност за вграждане на устройство за пренос на данни.
- Четири дигитални изхода за свободно програмиране.

<b>Технически данни</b>	
Номер	83 462 340
Корпус	Алуминиева отливка за монтаж на стена или върху разходомер
Габаритни размери	H 126 мм. x W 120 мм. x D 90 мм. (без присъединяванията)
Тегло	приблизително 1,5 кг. (включително батериите)
Ех - защита	Ех - зона 1, ID: Eex ia IIC T4
Клас на защита	IP 66 (подходящ за външен монтаж)
Околна температура	от -20° C до +60° C
Ел. захранване	1 литиев батериен модул, (живот > 5 години при стандартна работа) Възможност за външно захранване
Панел	Облицована клавиатура с 4 пластмасови клавиша
Дисплей	Двулинеен DOT матричен с описание на показваните стойности
Импулсни входове	Три дигитални входа за присъединяване на датчици (f < 8 Hz) или статус сигнали (вкл. установяване на защита )
Датчик за налягане	Вграден в корпуса, прецизна стоманена тръбна връзка (Ермето 6L), резба 12 x 1,5. Диапазон на измерване до 70 bar (абсолютно налягане)
Датчик за температура	Pt-500 термометър за температурни гнезда на датчици: - Дължина 50 мм. Ø 4 мм. дължина на кабела от 0,7 мм. до 2,5 м. - Дължина 160 мм. Ø 6 мм. дължина на кабела от 0,7 мм. до 2,5 м.
Изчислително устройство	Съгласно SGERG 99 или програмируемо като фиксирана стойност
Изходи	Четири дигитални изхода, програмируеми свободно и защитени с калибровъчен ключ. - Импулсен изход за действителна или стандартна стойност. - Сигнален изход за аларма и/или предупредителни съобщения
Интерфейс	Оптичен интерфейс съгласно IEC1107 Вграден интерфейс RS-485

**За контакти**

България  
**Газтехника** ЕООД  
 София 1606,  
 Бул. "Тотлебен" №63  
 Тел. +359(2) 951 60 44  
 Факс +359(2) 951 60 55

Германия  
 Elster Handel GmbH,  
 D-55248 Mainz-Kastel  
 Phone +49(0)61 34 / 605-0  
 Fax +49 61 34 / 605-223

**EK230 BG 01**Internet: <http://www.gastechnika.com>