



# DIWICON-G DW 628 GEx

## ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

### ОПИСАНИЕ

Прибор DW 628 GEx в первую очередь предназначен для обработки и передачи технологических сигналов, поступающих от газопромышленных приборов, центров, полевых корректоров, а также используется для дистанционного управления станцией. Интегрированные периферии собирают технологические параметры газопромышленных станций. Прибор способен на прецизионное измерение аналоговых полевых сигналов. Срок использования внутреннего блока питания прибора DW 628 GEx – 5 лет, в зависимости от его технологического исполнения. В приборе DW 628 GEx впервые в мире была применена редундантная возможность передачи данных iGPRS.



### ХАРАКТЕРИСТИКА

- Аналоговые и цифровые входы - 8 шт.
- Отделенный серийный порт
- Интегрированный сенсор движения
- Интегрированный сенсор температуры

### ФУНКЦИИ

- Управление входами
- Обработка данных
- Регистрация данных
- Возможность полного дистанционного управления
- Прецизионное измерение аналоговых сигналов

### КОММУНИКАЦИЯ

- Редундантная коммуникация
- Коммуникация на GPRS основе
- Встроенный GSM модем
- Соединение через серийный порт

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Аттестация по стандарту АTEX
- Взрывобезопасная модель
- Искробезопасная электроника

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание:	3,6в прямого тока с внутреннего блока питания	Цифровые входы:	+3,3в/1мА (МОм)
Емкость питания:	4x35 Ач	Интегрированные периферии:	- Сенсор движения - Искробезопасный серийный порт - Сенсор концентрации метана - Сенсор температуры
Внешний источник питания:	Опциональный (24в прямого тока)	Электрозащита:	IP67
Потребление:	3,2 ... 6,2 мА, в зависимости от технического исполнения	Материал корпуса:	G AISi 12
Мощность:	11,5 ... 22,3 мВт, в зависимости от технического исполнения	Температура окружающей среды:	-35°C ... +60°C
Коммуникация:	Через модем, на основе iPRS	Температура хранения:	-40°C ... +85°C
Количество входов:	8 соединений, аналоговые или цифровые	Максимальная влажность:	98%
Аналоговые входы:	Ов...+3,3в/1 Мом	Взрывобезопасность Ex:	II 2 G EEx d ia IIB T6
		Номер сертификата:	BKI 05 ATEX 014X

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Взрывобезопасный полевой контроллер модели DW 628 GEx применяется для обработки и передачи промышленных технологических сигналов. До этого времени он в основном применялся в сфере газовой, химической и нефтяной промышленности. Благодаря внедрению инновационных решений контроллер и на международном уровне занял передовое место в ряду приборов коммуникации. В контроллере DW 628 GEx впервые в мире была применена альтернативная возможность связи iGPRS.

### ХАРАКТЕРИСТИКА – ПРЕИМУЩЕСТВА

Наиболее важными характеристиками полевого контроллера являются: связь iGPRS, наличие альтернативной SIM карты, малое потребление и 8 шт. аналоговых/цифровых входов, переключаемых джампером. Кроме этого он имеет отделенный серийный порт, вход для сигнала концентрации метана, встроенные сенсоры температуры и движения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Компактность модели позволяет применять ее на любом промышленном месте. Контроллер имеет уровень защиты IP67 и может применяться как внутри помещений, так и в полевых условиях. Он является пыле- и газонепроницаемым, его можно устанавливать и во взрывоопасных зонах (Зона 1, Зона 2). Контроллер имеет международно признанный сертификат соответствия стандарту ATEX.

### ПИТАНИЕ

Для прибора требуется напряжение питания 3,6 VDC. Электроника прибора работает на внутреннем блоке питания 4x35Ah. Блок питания вынимается, при открытии корпуса внутренний контактный выключатель немедленно отключает напряжение питания.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИБОРА

Электроника имеет компактное искробезопасное исполнение. На плате искробезопасные части отделены изоляцией. С помощью отделенного серийного порта возможна серийная коммуникация и во взрывоопасных местах. Электроника прибора может использовать две SIM карты, и таким образом имеется альтернативная редундантная связь со встроенным селектором.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВХОДЫ

Электроника может принимать 8 электрических входов сигналов. Входы могут быть аналоговыми или цифровыми, по выбору. Выбор между аналоговым и цифровым режимом работы производится джампером. 24-битовые аналоговые входы дают возможность производить прецизионные замеры.

### КОММУНИКАЦИЯ

Прибор использует имеющуюся на рынке наиболее экономичную связь на основе GPRS. В соответствии с потребностями коммуникация производится коммутацией пакетов, широкий круг ее параметров может устанавливаться дистанционно.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИБОРА

Электроника и блок питания находятся во взрывозащитном корпусе. Электроника и антенна GSM установлены в верхнем колпаке, а блок питания находится в нижней части прибора. Крепление прибора производится через отверстие в нижней части колпака, с помощью крепежного болта.



Product	Version	Corrector polling	8 integrated I/Os	External Power	Motion Detector	Explosion-proof gas detector
	B	1	2	3	4	5
DW 628 GEx	B12	X	X			
DW 628 GEx	B123	X	X	X		
DW 628 GEx	B124	X	X		X	
DW 628 GEx	B125	X	X			X
DW 628 GEx	B1234	X	X	X	X	
DW 628 GEx	B1235	X	X	X		X
DW 628 GEx	B1245	X	X		X	X
DW 628 GEx	B12345	X	X	X	X	X

# CASON

Инжиниринговое ЗАО «КАСОН» H-2030 Érd, Velencei út 37.

Тел.: +36 (23) 522-100 • Факс: +36 (23) 522-190

Эл.почта: office@casonplc.com • веб-сайт: www.cason.hu