

ADC КОНТРОЛЛЕР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



Компактный контроллер измерительных приборов ADC предназначен для подключения к нему датчиков измерения давления. Через контроллер осуществляется подача питания на датчики, а так же снятие показаний и выведение информации на дисплей.

Существует две версии контроллеров измерительных приборов ADC:

- **Стандартная версия.** К контроллеру можно подключить только один вакуумный датчик.
- **Расширенная версия.** Контроллер поддерживает до 2-х вакуумных датчиков различного типа, что позволяет проводить измерения от атмосферы до высокого вакуума. Помимо этого контроллер имеет несколько управляющих реле и интерфейсный разъем для удаленного контроля за измерениями.

Достоинства

Простота подключения:

- Контроллер имеет стандартный разъем IEC 320 для подключения к сети электропитания и разъемы RJ45 для подключения вакуумных датчиков;

Широкий диапазон измеряемых давлений:

- Контроллеры ADC выводят на дисплей значения давления в диапазоне от 2000 до 1×10^{-9} мбар ($1500-7,5 \times 10^{-10}$ Торр);
- Контроллеры ADC имеют широкий спектр лабораторных и промышленных применений;

Высокое разрешение дисплея:

- Яркий LED дисплей дает возможность различать отображаемые символы с больших расстояний;

Широкий выбор единиц измерения:

- На дисплее контроллера ADC информация может отображаться в миллибарах, Торрах, Паскалях и Вольтах;

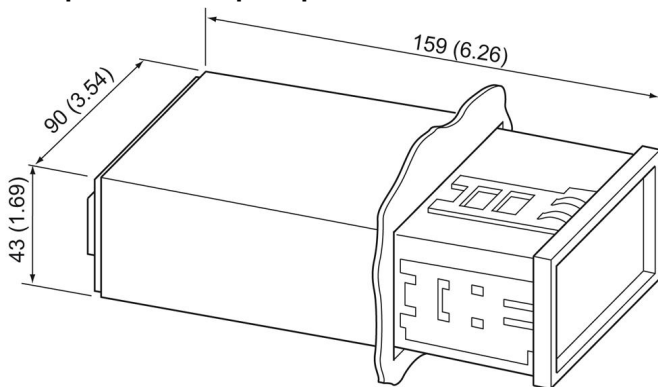
Компактность:

- ADC контроллер имеет небольшие габаритные размеры и может быть установлен в стойку или приборную панель;

Простота в эксплуатации:

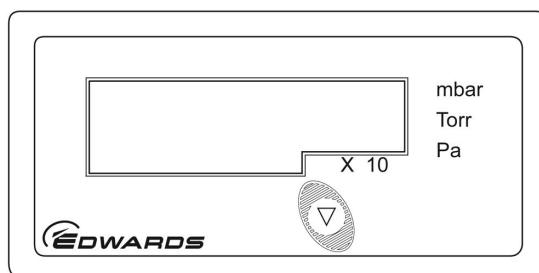
- Простой интуитивный пользовательский интерфейс.

Габаритные размеры контроллера измерительных приборов ADC

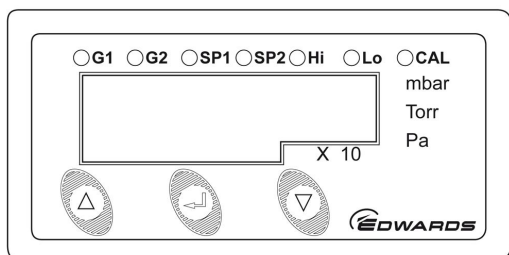


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Поддерживаемые датчики	
Стандартная версия	APG100, APG-L, APG-MP, APG-M, APGX-H, APGX-L, APGX-MP, APGX-M и WRG
Расширенная версия	То же самое, что и для стандартной версии плюс AIM-S, AIM-X и ASG
Разъем логического интерфейса (только для расширенной версии)	Наличие разъема логического интерфейса позволяет создавать управляемые системы контроля давления на основе контроллера ADC.
Выходные сигналы	
Напряжение на аналоговом выходе (только для расширенной версии)	0 – 10 В постоянного тока
Интерфейс	Контроллеры ADC поддерживают интерфейс RS232 и могут быть включены в системы PC, PLC и OEM.
Информация о питании контроллера	
Напряжение питания	100 – 240 В переменного тока, 47 – 63 Гц
Данные для работы и хранения	
Диапазон рабочих температур	0 – +40°C
Диапазон температур хранения	-30 – +70°C
Максимальная влажность воздуха	90% (не конденсат) 40°C
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
Соответствие стандартам	
Электробезопасность	EN 61010-1
Электромагнитная совместимость	EN 61326 помехоустойчивость класс В
Пожаробезопасность	UL94 V1
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP 40
Размеры	
Передняя панель	
Ширина	92 + 0,8 мм
Высота	45 + 0,6 мм согласно DIN43700
Толщина панели	1,5 мм минимум
Вес	0,33 кг

Внешний вид передней панели контроллера ADC (стандартная версия)



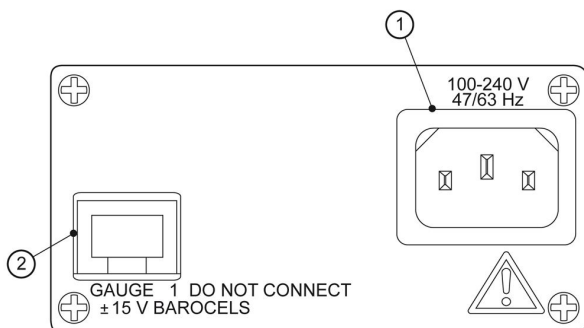
Внешний вид передней панели контроллера ADC (расширенная версия)



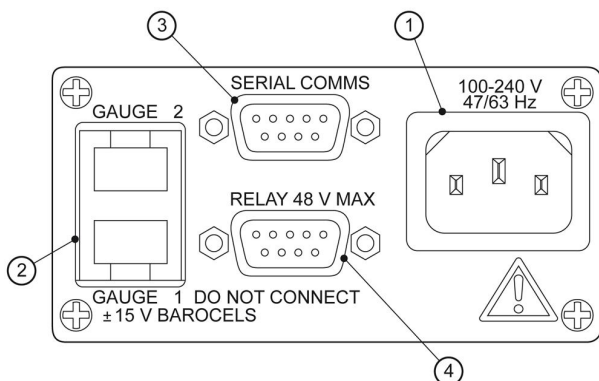
Описание передней панели:

- △ Прокрутка вверх
- ▽ Прокрутка вниз
- G1 и G2 Индикация подключения датчиков
- SP1 и SP2 Индикация предустановок
- Hi, Lo Индикация выхода за верхнюю или нижнюю границу диапазона
- CALL Индикация калибровки датчиков

Внешний вид задней панели контроллера ADC (стандартная версия)



Внешний вид задней панели контроллера ADC (расширенная версия)



- 1 Разъём питания CEE/IEC 320
- 2 Разъёмы FCC68 (RJ45) для подключения датчиков
- 3 Интерфейсный разъём (только для расширенной версии)
- 4 Аналоговый разъём (только для расширенной версии)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА
Контроллеры (поставляются с инструкцией по эксплуатации и программным обеспечением)	
Контроллер ADC стандартная версия	D39590000
Контроллер ADC расширенная версия	D39591500
Контроллеры с калибровочными сертификатами	
Контроллер ADC стандартная версия+ калибровочный сертификат	D3959000C
Контроллер ADC расширенная версия+ калибровочный сертификат	D3959150C
Контроллеры откалиброваны без датчиков. Для калибровки под конкретный измерительный прибор обратитесь к специалистам компании «Интек Аналитика»	
Интерфейсные кабели	
Кабель интерфейсный (RS232) 2 м	D39700834
Кабели с разъёмами RJ45 на обоих концах	
0,5 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001005
1 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001010
3 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001030
5 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001050
10 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001100
15 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001150
15 м кабель датчика серии ACTIVE (24 AWG)	D40005150
25 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001250
30 м кабель датчика серии ACTIVE (24 AWG)	D40005300
50 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001500
100 м кабель датчика серии ACTIVE	D40001999
Кабели питания	
2 м разъём для Великобритании	D40013025
2 м разъём для США	D40013120
2 м разъём для Северной Европы	D40013030

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов ЗАО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.