

ATMIGRAF 100 КОНТРОЛЛЕР ШИРОКОДИАПАЗОННОГО ДАТЧИКА ATMION



Компактный контроллер ATMIGRAF 100 предназначен для подключения к нему широкодиапазонного датчика вакуума ATMION. Через контроллер осуществляется подача питания на датчик и управление, а так же снятие показаний и выведение информации на дисплей. Контроллер содержит программируемые кнопки управления всеми функциями широкодиапазонного датчика ATMION, имеет интерфейс RS232 для обмена данными с компьютером.

Достоинства

Широкий диапазон измеряемых давлений:

- Контроллер выводит на дисплей значения давления в диапазоне от 2000 до 1×10^{-9} мбар ($1500-7,5 \times 10^{-10}$ Торр);

Удобное отображение информации:

- 3-х модульное изображение: актуальное давление / график изменения давления во времени 60 мин / 24 ч;

Широкий выбор единиц измерения:

- На дисплее контроллера информация может отображаться в миллибарах, торр, Паскалях;

Компактность:

- Контроллер ATMIGRAF 100 имеет небольшие габаритные размеры и может быть установлен в приборную панель;

Простота в эксплуатации:

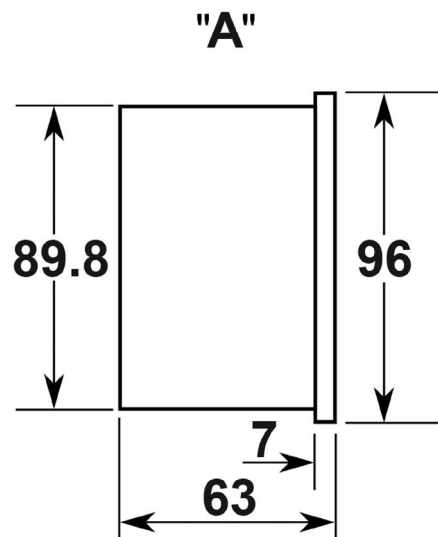
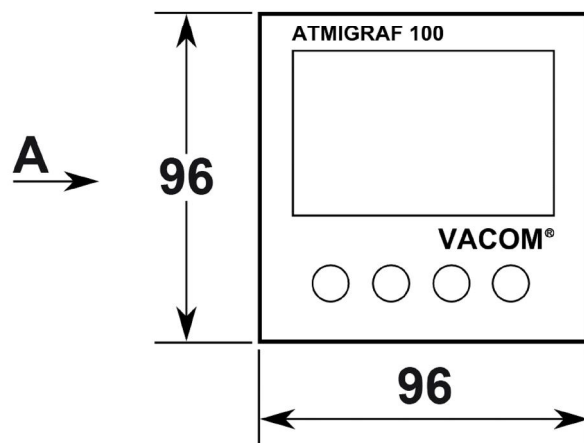
- Простой интуитивный пользовательский интерфейс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

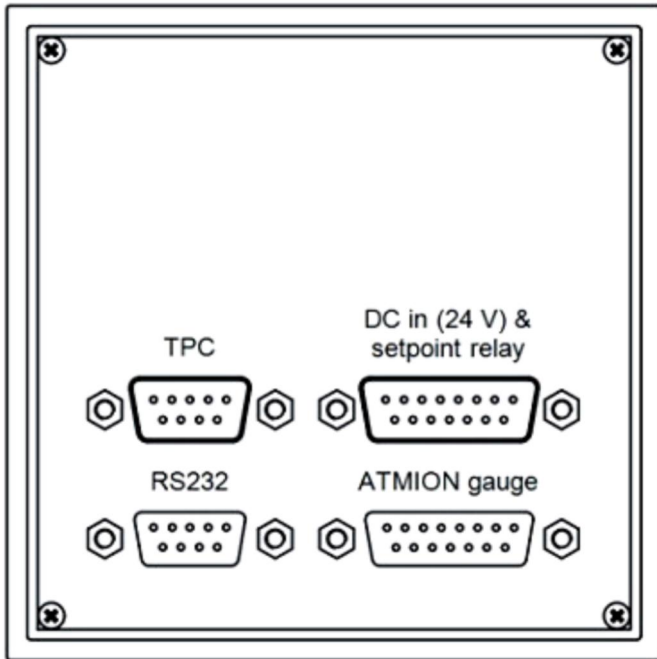
Присоединяемый вакуумметр	ATMION Compact / Standard
Количество измерительных каналов	1
Диапазон отображаемых на дисплее величин давления в	$1E-8...1E+5$ Pa $1E-10...1000$ mbar $7,5E-11...750$ Torr
Скорость измерения	1 / с
Единицы измерения	мбар, Па, торр
Дисплей	Графический LCD дисплей, вывод на экран: мантисса 3 знака, экспонента 2 знака, выборочный график изменения давления (1 ч или 24 ч), индикация режима
Реле переключения	1 геркон, 30 V DC / 1 A
Элементы управления	4 кнопки на передней панели
Интерфейс	RS232C

Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до 50 °C
Корпус	пластиковый, DIN 96 x 96 мм, возможность встраивания в панель управления
Класс защиты	IP 40
Необходимое напряжение питания	24 VDC ± 10 % (max. 24 W)
Электрические соединения	D-типа на 15 контактов (питание, реле), D-типа на 15 контактов (ATMION®), D-типа на 9 контактов (RS232C)
Соответствие стандартам	CE, RoHS
Комплект поставки	прибор, инструкция по эксплуатации

Габаритные размеры ATMIGRAF 100



Внешний вид задней панели контроллера ATMIGRAF 100



Электрические соединения:

- DC in (24 V) & setpoint relay: питание, реле;
- ATMION gauge: подключение датчика ATMION;
- RS232: соединение для интерфейса RS232C;
- TPC: не используется.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА
Контроллер	
ATMIGRAF® 100	ATM100
Совместимые вакуумные датчики	
ATMION® Compact, DN25KF	ATC25KLE
ATMION® Compact, DN40CF	ATC40CLE
ATMION® Standard, DN40CF, заменяемые катоды	ATS40C
Аксессуары	
Блок питания от сети 100-264 В перем. тока (EU) / 24 VDC (D-Sub), длина кабеля 1.5 м	ATM100-PS-EU
Передняя панель для установки ATMIGRAF® 100 в 19" каркас (¼ x 19", 3 HE)	ATM100-SUBRACK-PANEL-3U
Измерительный кабель, 3 м, между ATMIGRAF® 100 и ATMION®	ATL3
Кабель интерфейса RS232, 3 м, 2 x SUB-D 9	ATLPC3
USB2.0/RS232 конвертер с USB-кабелем 0,8 м, CD с драйвером	USB-RS232-KONV

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