

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Ратиометрические датчики давления серии EWPA разработаны для измерения давления и имеют выходной сигнал 0...5В.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Датчики имеют резьбовое присоединение 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF) с внутренней резьбой на датчике (Мама = Female).

Электрические подключения осуществляются присоединяемым трехпроводным кабелем, где необходимо соблюдать полярность:

- **красный** подача питания от источника +4,5...+5,5В=
- **черный** общий сигнальный и источника питания
- **синий** снятие выходного сигнала 0,5...4,5В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление: (относительное, для абсолютного +1 Бар)

Тип датчика	Диапазон измерения	Максимальное
EWPA010	0,0...11,0 Бар	31,0 Бар
EWPA030	1,0...35,0 Бар	71,0 Бар
EWPA050	1,0...46,0 Бар	92,0 Бар

Рабочая температура: -40°C ... +120°C

Установка: резьбовое подключение (внутреннее - female)

Корпус: датчик – бронза, разъем кабеля - полиэфирамид

Подключение: Кабель 3-проводной, подключаемый, длина 1м
(кабель является отдельной позицией заказа)

Погрешность измерения давления: ±1,2% от шкалы

Вибрация: 5...2000 Гц/11г

Сигнал датчика давления: 0,5...4,5В

Степень защиты: IP65

Потребляемый ток: 8мА максимум

Максимальная нагрузка: 10 кОм

Источник питания: 4,5...5,5В=*

* Погрешность источника питания напрямую влияет на погрешность измерения. Датчику требуется стабилизированное питание с минимальным разбросом относительно номинала 5В=.

НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПРИБОРОВ СЕРИЙ EWCM4000

Измерение	CF02/03 (тип сигнала)	CF05 (мин. шкалы)	CF04 (макс. шкалы)
EWPA010	5	-1,3	11,6
EWPA030	5	-4,3	38,8
EWPA050	5	-6,5	58,2

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И РИСКИ

ELIWELL CONTROLS SRL не несет ответственности за ущерб, возникший в результате установки и/или использования прибора, отличных от описанных и не отвечающим нормам безопасности.

eliwell

ISO 9001



Eliwell Controls S.r.l.

Via dell' Industria, 15 Zona Industriale Paludi

32010 Pieve d' Alpage (BL) Italy

Telephone +39 0437 986 111

Facsimile +39 0437 989 066

Sales:

+39 0437 986 100 (Italy)

+39 0437 986 200 (other countries)

Technical helpline:

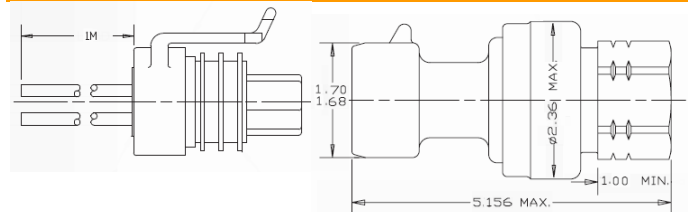
E-mail saleseliwell@invensys.com

+39 0437 986 300

E-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.com

www.eliwell.it

ВНЕШНИЙ ВИД КАБЕЛЯ, ДАТЧИКА И СБОРКИ**РАЗМЕРЫ КАБЕЛЯ С РАЗЪЕМОМ (слева) и ДАТЧИКА (справа)**

ВНИМАНИЕ: размеры датчика даны в сантиметрах (см)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ КАБЕЛЯ (отдельная позиция заказа)

- **красный:** питание +5,0В=
- **черный:** общий сигнальный
- **синий:** выходной сигнал

**УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ****Разрешенное использование**

По требованиям безопасности необходимо устанавливать и использовать датчик в соответствии с данной инструкцией. Обеспечьте защиту датчика от воды и загрязнения.

Ограничение использования

Любое, отличное от разрешенного, использование запрещено. Обращаем Ваше внимание, что данное устройство является лишь датчиком и не включает никаких элементов защиты. Любые, требуемые нормами и здравым смыслом, устройства защиты должны устанавливаться дополнительно извне.

ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Этот документ является исключительной собственностью фирмы **Eliwell Controls srl.** и не может распространяться без ясного на то разрешения фирмы **Eliwell Controls srl.**

Хотя фирмой **Eliwell Controls srl.** были приняты все возможные меры для обеспечения точности данного документа, она не несет никакой ответственности за ущерб, являющийся результатом его использования. Фирма **Eliwell Controls srl.** оставляет за собой право внесения изменений в документ без дополнительных уведомлений.

Московский офис

Нагатинская ул. 2/2

2-й подъезд, 3-й этаж, офис 3

115230 Москва РОССИЯ

тел./факс (499) 611 79 75 или (499) 611 78 29

оптовые закупки: michael@mosinv.ru

технические консультации: leonid@mosinv.ru

www.eliwell.mosinv.ru