

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Датчики давления серии EWPA разработаны для подключения к приборам измерения давления и имеют выходной сигнал 0,5...4,5В.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Электрические подключения осуществляются трехпроводным кабелем (в комплекте), где необходимо соблюдать полярность:

- коричневый подача питания от источника +5В=
- белый снятие сигнала напряжения 0,5...4,5В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление: (абсолютное (относительное -1 Бар))

Тип датчика	Диапазон измерения	Максимальное
EWPA010	0,0...10,0 Бар	20,0 Бар
EWPA030	0,0...30,0 Бар	50,0 Бар
EWPA050	0,0...50,0 Бар	100,0 Бар

Рабочая температура: -40°C ... +125°C

Установка: резьбовое подключение (внутреннее - Female)

Подключение: Кабель трехпроводный, длина 2м

Погрешность измерения давления:

при 23°C	максимальная ±1%
при 0...50°C	максимальная ±1%
ниже 0 и выше 50°C	максимальная ±1,5%

Ударопрочность: синусоидальный импульс 20г/11мсек (IEC 68-2-36)

Вибрация: 5...2000 Гц/10г по трем осям (IEC 68-2-6)

Сигнал датчика давления: 0,5...4,5В (тип сигнала 0...5В)

Степень защиты: IP67

Хладагенты: все известные плюс аммиак, гликоль и вода

Источник питания: 5В±0,5В (разброс питания напрямую сказывается на показаниях, используйте питание 5В±0,1В)

Температурная компенсация: на диапазоне 0...50°C

НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПРИБОРОВ (тип сигнала и шкалы)

Тип датчика	тип сигнала	начало шкалы (при 0 В)	конец шкалы (при 5 В)
EWPA010	0...5 В	-1,25	11,25
EWPA030	0...5 В	-3,7	33,8
EWPA050	0...5 В	-6,2	56,3

Реальная шкала по сигналу 0,5...4,5В. Если пределы параметров шкалы не допускают ввода значений, то используйте смещения. Обращайтесь в Московский офис для консультаций.

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



Eliwell Controls S.r.l.

Via dell' Industria, 15 Zona Industriale Paludi

32010 Pieve d' Alpago (BL) Italy

Telephone +39 0437 986 111

Facsimile +39 0437 989 066

Sales:

+39 0437 986 100 (Italy)

+39 0437 986 200 (other countries)

E-mail saleseliwell@invensys.com

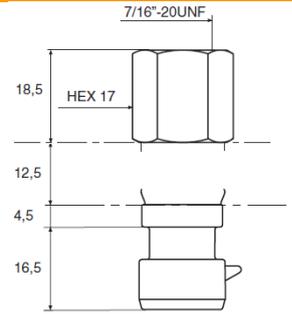
Technical helpline:

+39 0437 986 300

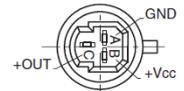
E-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.com

www.eliwell.it

ВНЕШНИЙ ВИД ДАТЧИКОВ И ИХ РАЗМЕРЫ

Packard Metri-Pack connector suitable for cable socket 12065286

**КОДЫ ЗАКАЗА**

Модель	Код с IP67
EWPA010	TD420010
EWPA030	TD420030
EWPA050	TD420050

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 или www.mosinv.ru