

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Датчики давления серии EWPA разработаны для подключения к приборам измерения давления и имеют выходной сигнал 4...20 мА.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Датчики имеют резьбовое присоединение 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF) двух типов:

- с внутренней резьбой на датчике (Мама = Female)
- с внешней резьбой на датчике (Папа = Male)

Электрические подключения осуществляются двухпроводным кабелем (в зависимости от модели: подключенным к датчику или с разъемом Packard), где необходимо соблюдать полярность:

- коричневый подача питания от источника +8...+32 В=
- белый снятие токового сигнала 4...20мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление: (относительное / абсолютное +1 Бар)

| Тип датчика | Диапазон абсол.(относит.) | Максимум |
|-------------|------------------------------|-----------|
| EWPA007 | -0,5...7,0 / 0,5...8,0 Бар | 20,0 Бар |
| EWPA010 | 0,0...10,0 / 1,0...11,0 Бар | 20,0 Бар |
| EWPA012 | -0,5...11,0 / 0,5...12,0 Бар | 25,0 Бар |
| EWPA016 | 0,0...16,0 / 1,0...17,0 Бар | 35,0 Бар |
| EWPA030 | 0,0...30,0 / 1,0...31,0 Бар | 50,0 Бар |
| EWPA050 | 0,0...50,0 / 1,0...51,0 Бар | 100,0 Бар |

Максимальное давление: 2-х кратное превышение диапазона.

Рабочая температура: -40°C ... +100°C

Установка: резьбовое 1/4 SAE (внешняя или внутренняя резьба)

Подключение: Кабель двухпроводной, длина 2м

Точность:

- Линейность +/- 0,25% от шкалы (FS)
- Общая ошибка 0...50°C: не более +/- 1,0% от шкалы (FS)
- 10...80°C: не более +/- 1,5% от шкалы (FS)

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

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

Сигнал датчика давления: 4...20мА

Степень защиты: IP54 (IP67 для моделей с отдельным кабелем)

Хладагенты: все известные плюс аммиак, гликоль и вода

Источник питания: 8...32 В=

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

НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПРИБОРОВ (тип сигнала и шкала)

| Тип датчиков | тип сигнала | начало шкалы (при 4мА) | конец шкалы (при 20мА) |
|--------------|-------------|------------------------|------------------------|
| EWPA007 | 4...20мА | -0,50 / +0,5 | 7,00 / 8,00 |
| EWPA010 | 4...20мА | 0,0 / 1,0 | 10,0 / 11,0 |
| EWPA012 | 4...20мА | -0,5 / +0,5 | 11,0 / 12,0 |
| EWPA016 | 4...20мА | 0,0 / 1,0 | 16,0 / 17,0 |
| EWPA030 | 4...20мА | 0,0 / 1,0 | 30,0 / 31,0 |
| EWPA050 | 4...20мА | 0,0 / 1,0 | 50,0 / 51,0 |

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.

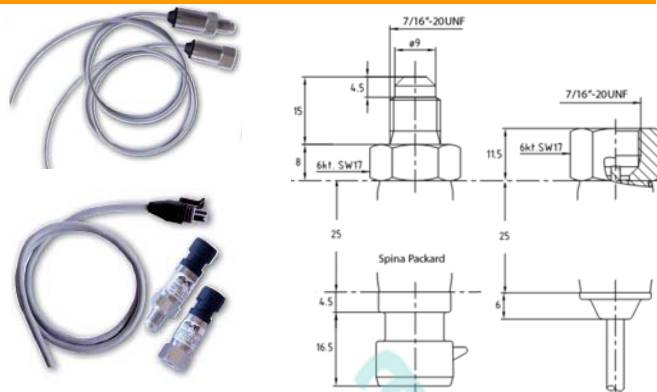
eliwell www.eliwell.it



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 986 200 (saleseliwell@invensys.com)
Technical helpline: +39 0437 986 300 (techsuppeliwell@invensys.com)

ВНЕШНИЙ ВИД ДАТЧИКОВ И ИХ РАЗМЕРЫ**КОДЫ ЗАКАЗА**

| | Модель | Код с IP54 | Код с IP67 |
|-------------------|---------|------------|------------|
| внешняя резьба | EWPA007 | TD220007 | TD240007 |
| | EWPA012 | TD220012 | |
| | EWPA030 | TD220030 | TD240030 |
| | EWPA050 | TD220050 | TD240050 |
| внутренняя резьба | EWPA007 | TD320007 | TD340007 |
| | EWPA010 | TD320010 | TD340010 |
| | EWPA016 | TD320016 | |
| | EWPA030 | TD320030 | TD340030 |
| | EWPA050 | TD320050 | TD340050 |

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

менеджер по продажам: michael@mosinv.ru
технический эксперт: leonid@mosinv.ru

www.eliwell.mosinv.ru