

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.

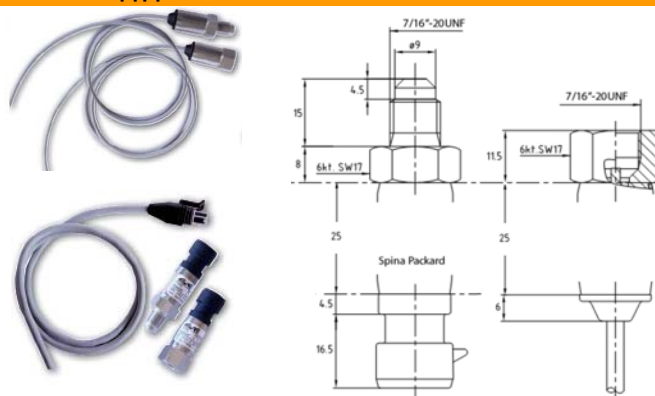
eliwell www.eliwell.it



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