

**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.

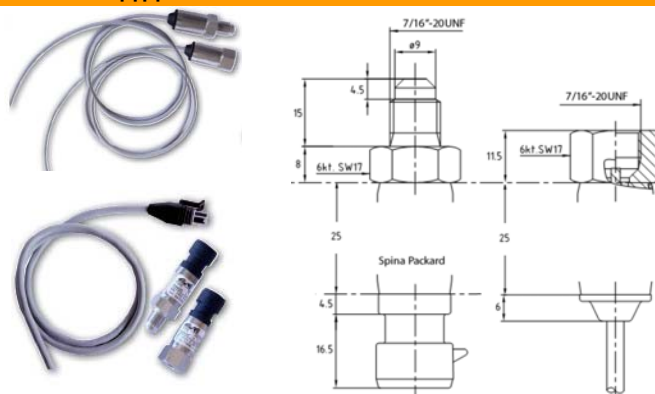
**eliwell** www.eliwell.it



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**