

**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, где необходимо соблюдать полярность:

- коричневый подача питания от источника +8...+28В=
- белый снятие токового сигнала 4...20мА

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

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

Тип датчика	Диапазон измерения	Максимальное
EWPA007, EWPA08F	-0,5...7,0 Бар	20,0 Бар
EWPA010, EWPA010F	0,0...10,0 Бар	20,0 Бар
EWPA030, EWPA030F	0,0...30,0 Бар	50,0 Бар
EWPA050F	0,0...50,0 Бар	100,0 Бар

**Рабочая температура:** -20°C ... +80°C

**Установка:** резьбовое подключение (внешнее или внутреннее - F)

**Подключение:** Кабель двухпроводной, длина 2м

**Погрешность измерения давления:**

при 23°C	максимальная ±1%
при 0...50°C	типовая ±1%, максимальная ±1%
ниже 0 и выше 50°C	типовая ±2,5%, максимальная ±4%

**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:** IP65

**Источник питания:** 8...28В=

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

**НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПРИБОРОВ СЕРИЙ IC и EM**

Измерение	H00 (тип сигнала)	H03 (мин. шкалы)	H04 (макс. шкалы)
EWPA007 и EWPA08F	420	-0,5	7,0
EWPA010 и EWPA010F	420	0,0	10,0
EWPA030 и EWPA030F	420	0,0	30,0
EWPA050F	420	0,0	50,0

**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**

ISO 9001



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)

Technical helpline:

E-mail saleseliwell@invensys.com

+39 0437 986 300

E-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.com

www.eliwell.it

**ВНЕШНИЙ ВИД ДАТЧИКОВ****РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ****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 ответственностью 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