

# Переключатели давления с трубкой Бурдона

Ex-защита типа EEx-d • Модель BA

**Защита:** EEx-d IIC T6 (по CELENEC EN 50.018)  
**№ сертификата:** CESI 03ATEX018

**Корпус:** алюминиевый, покрытый эпоксидной краской,  
 байонетный с резьбовой крышкой

**Пылевлагозащита:** IP65 (EN 60 529 / МЭК 529)

**Чувствительный элемент:** трубка Бурдона, CrNi-Сталь AISI 316  
 Смазываемые части: CrNi-сталь AISI 316

**Диапазоны:** 0 ... 2,5 до 0 ... 600 бар (смотри раздел 2, 2 страницы)

**Допустимая окружающая температура:** -40 ... +60°C

**Электрические присоединения:**

Проводные соединения: 1/2" NPT внутр. (варианты пункт 4  
 2 страницы)

Электрические присоединения: через внутренние клеммы

Заземление: 1 внутреннее и 1 внешнее через винты  
 с макс. площадью сечения проводов 4 мм<sup>2</sup>

**Электроконтакты:** 1 или 2 микропереключателя SPDT с  
 фиксированной или настраиваемой точкой (смотри пункт 1.1 2  
 страницы)

Функция DPDT определяется двумя переключателями SPDT с  
 одновременным действием в 0.2% от диапазона.

**Повторяемость:** ± 0,5% от диапазона

**Настройка точки срабатывания:** через настроечный винт,  
 доступный после снятия крышки. Настройка точки срабатывания по  
 всему диапазону и, в случае 2 микропереключателей, независимо  
 для каждого.

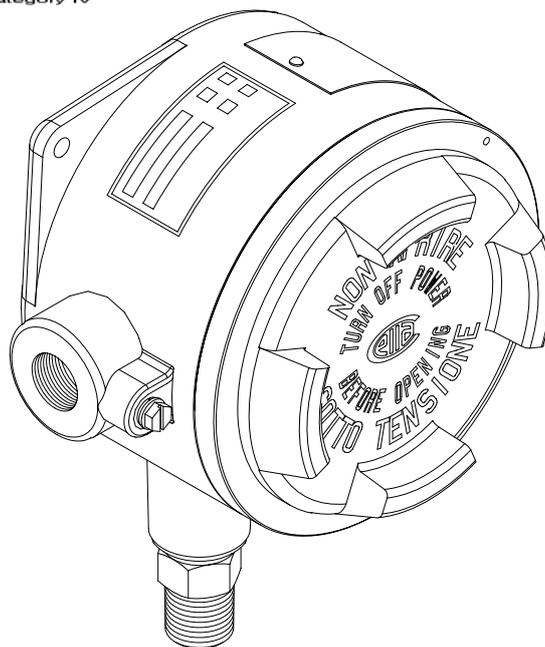
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда точка уставки очень близка (менее чем 10%  
 от диапазона) к нормальному рабочему давлению, вибрация в  
 месте установки должна быть исключена, в противном случае это  
 может привести к искажению срабатывания контактов.



**Equipment:** certified according to  
 ATEX 94/9/EG Group II Category 2G Annex III+IV



**EQUIPMENT:** certified according to  
 PED 97/23/EC Annex I Category IV Modules B+D



Размеры [мм]



Руководство по эксплуатации: NI-050 RU

**Присоединение к процессу:**  
 1/4" NPT внутреннее (раздел 3, страницы 2)

**Установка:**

Непосредственная или поверхностная (стандарт)  
 для установки на трубу 2" (с дополнительной скобой)

Код заказа - Диапазон – Присоединение к  
 Электрические присоединения -  
 Пример  
 100 бар - ½" NPT внешняя - Gk ½"

**1 Код заказа** → **BA** **BA**

Модель → **BA**

Специальные характеристики переключателей	Электрические параметры (нагрузка)	
	AC	DC
С фиксированным гистерезисом срабатывания	С серебряными контактами	<u>15A 380V</u> <u>2A 24V</u> 0,5A 125V 0,25A 220V
	С серебряными контактами, заполнение инертным газом	<u>15A 380V</u> <u>2A 24V</u> 0,5A 220V
	С контактами, покрытыми золотом, заполнение инертным газом	<u>1A 125V</u> <u>0,5A 24V</u>
	С контактами, покрытыми золотом	<u>1A 125V</u> <u>0,5A 24V</u>
	Е С настраиваемым гистерезисом, с серебряными контактами	<u>20A 380V</u> <u>2A 24V</u> 0,5A 220V

① На именной табличке прибора, только подчеркнутые данные

1.1 Электроконтакты

1 микропереключатель SPDT	UN DN
2 микропереключателя SPDT	US DS
	UO DO
	UG DG
	UR --

**2 Диапазоны**

Допустимое давления	бар									
	-1/1,5	-1/5	-1/15	0/2,5	0/6	0/16	0/40	0/100	0/250	0/600
	4,5	12	30	4,5	12	30	75	160	330	720

Максимальный гистерезис	бар									
	U	D	R	U	D	R	U	D	R	U
		0,15	0,3	0,4	0,15	0,3	0,4	0,55	2	5

U = Переключатель UN, US, UO, UG    D = Переключатель DN, DS, DO, DG    R = Переключатель UR

**3 Присоединение к процессу** → ½" NPT внешняя

**4 Электрические присоединения** → GK ½    Варианты    ¾" NPT внутр, G ½ внутр, G ¾ внутр, M20x1,5

**5 Варианты** → Калибровка точки срабатывания  
Скоба для установки на трубу 2 "

**6 Версии по запросу** → NACE    NACE+морская    Морская    Аммиач-ная    Тропи-ческая    Геотерми-ческий

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



**WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
 Alexander Wiegand Straße 30 · 63911 Klingenberg · Germany  
 Tel. (+49) 93 72/1 32-0 · Fax (+49) 93 72/1 32-4 06/4 14  
 www.wika.de · E-Mail: info@wika.de

Products manufactured by  
 Ettore Cella SpA  
 Viale De Gasperi, 48  
 20010 Barregio (Milano) · Italy

