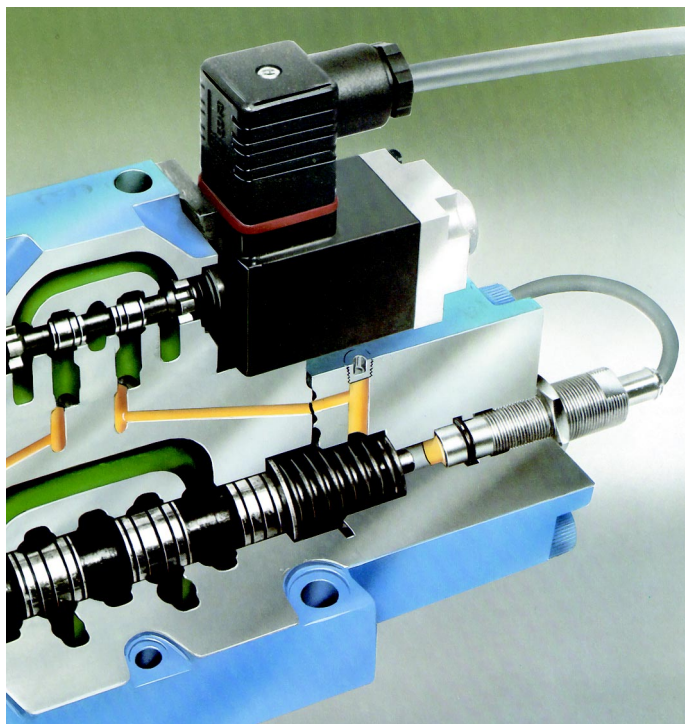


**Индуктивные датчики**  
специальные  
исполнения

**TURCK**



**Индуктивные датчики  
для высоких давлений**

Поставляются датчики в резьбовых корпусах M18 x 1  
из нержавеющей стали,  
расчитанные на статические / динамические давления:  
100 / 60 бар  
500 / 350 бар

**Датчики предназначены только для применения  
в нетокопроводящих средах  
(не для водяного оборудования).**



# Индуктивные датчики TURCK специальные исполнения



искровзрывобезопасные

2-х-проводные  
искровзрывобезопасные  
(NAMUR)

- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м, 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>

Для подключения датчика должен использоваться искрозащитный модуль с гальванической развязкой цепей, обеспечивающий питание датчика и формирующий выходной сигнал (модули типа МК..., MS..., MC... производства TURCK)

Датчики  
для ВЫСОКИХ  
давлений:

... / S220 - 100 бар  
... / S212 - 500 бар

**ВНИМАНИЕ !**  
Применять только в  
нетокопроводящих  
средах !  
Не предназначены  
для водяного  
оборудования !

### Общие характеристики

Напряжение питания  $U_B$  ном. 8,2 VDC

Выходные токи:

задействован  $\leq 1$  МА  
не задействован  $\geq 2,2$  МА

Защита от

переплюсовки питания **да**

Гистерезис 1 ... 10 %

Погрешность повторения < 2 %

Степень защиты IP 67

Диапазон рабочих

температур

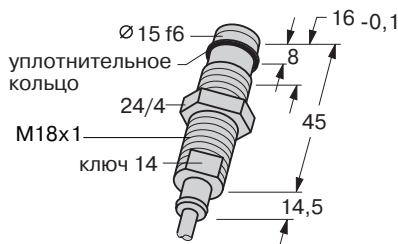
... / S 220 - 25...+ 70 °C

... / S 212 - 10...+ 70 °C

Температурный дрейф <  $\pm 10$  %

Индикация

состояния выхода **нет**



размер посадочного  
отверстия: Ø 15 H 7



Маркировка взрывозащиты  
(ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5):  
**0ExiaIICT6X**

Сертификат соответствия:

**№ ИСЦ ВЭ D.95C.078**

Разрешение

Госгортехнадзора России:

**№ 940-ЭВ-II**

### Типовое обозначение

Идент. №	Давление [бар] статическое / динамическое	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (E) нержавеющая сталь (P) пластмасса	Частота коммутации [кГц]
BiD2-G180-Y1 / S220	10 880 / 60	B	2	E/ P	2
BiD2-G180-Y1 / S212	10 880 03 / 350	B	2	E/ P	2

# Индуктивные датчики

специальные  
исполнения

... / S212

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

# TURCK

3-х-проводные  
на постоянный ток

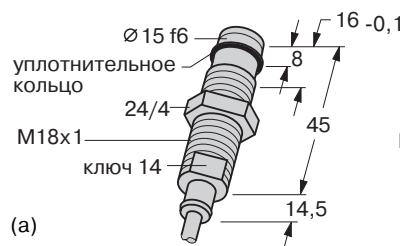
- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м, 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>
- с разъемом  $\oplus$  M12 x 1

### Общие характеристики

Напряжение питания  $U_B$  **10...30 VDC**  
 Остаточн. пульсация  $W_{SS}$  **10 %**  
 Защита от  
 переплюсовки питания **да**  
 Ток нагрузки  $I_e$  **200 мА**  
 Порог защиты от К.З.  **$I_e + 20$  мА**  
 Ток холостого хода  $I_0$   **$\leq 10$  мА**  
 Гистерезис **3 ... 15 %**  
 Погрешность повторения **< 2 %**  
 Степень защиты **IP 67**  
 Диапазон рабочих температур  
 ... / S 220 **- 25...+ 70 °C**  
 ... / S 212 **- 10...+ 70 °C**  
 Температурный дрейф **<  $\pm 10$  %**  
 Индикация  
 состояния выхода **нет**

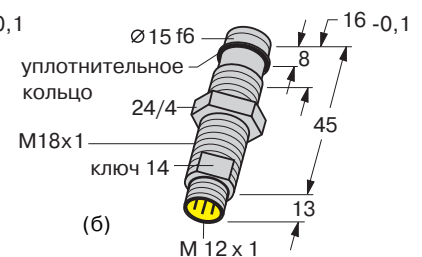
Датчики  
для ВЫСОКИХ  
давлений:  
... / S220 - 100 бар  
... / S212 - 500 бар

**ВНИМАНИЕ !**  
**Применять только в**  
**нетокопроводящих**  
**средах !**  
**Не предназначены**  
**для водяного**  
**оборудования !**



(а)

размер посадочного  
отверстия:  $\varnothing 15$  H 7



(б)

размер посадочного  
отверстия:  $\varnothing 15$  H 7



①



②



③

### Типовое обозначение

Идент. №	Давление [бар] статическое / динамическое	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (E) нержавеющая сталь (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения	
BiD2-G180-AP6 / S220	16 880	100 / 60	B	2	E / P	(а)	2	pnp	①
BiD2-G180-AN6 / S220	16 880 51	100 / 60	B	2	E / P	(а)	2	pnp	②
BiD2-G180-AP6-H1141 / S220	16 885 01	100 / 60	B	2	E / P	(б)	2	pnp	③
BiD2-G180-AP6 / S212	16 880 03	500 / 350	B	2	E / P	(а)	2	pnp	①
BiD2-G180-AP6-H1141 / S212	16 885	500 / 350	B	2	E / P	(б)	2	pnp	③