

# Индуктивные датчики TURCK базовая программа



**M 30**

**искровзрывобезопасные**

**цилиндрические  
резьбовые M30 x 1,5  
2-х-проводные  
искровзрывобезопасные  
(NAMUR)**

- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м,  $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$
- с разъемом  $\oplus$  M12 x 1
- с клеммами  $\varnothing \leq 2,5 \text{ мм}^2$

**Для подключения датчика  
должен использоваться  
искрозащитный модуль с  
гальванической развязкой  
цепей, обеспечивающий  
питание датчика и формиру-  
ющий выходной сигнал  
(модули типа МК..., MS...,  
МС... производства TURCK)**

### Общие характеристики

Напряжение питания  $U_B$  **ном. 8,2 VDC**

Выходные токи:

- задействован  $\leq 1 \text{ mA}$
- не задействован  $\geq 2,2 \text{ mA}$

Защита от

- переплюсовки питания **да**
- Гистерезис **1 ... 10 %**
- Погрешность повторения **< 2 %**
- Степень защиты **IP 67**

Диапазон рабочих

- температур **- 25...+ 70 °C**
- Температурный дрейф **<  $\pm 10$  %**

Маркировка взрывозащиты  
(ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5):  
**0ExialICT6X**

Сертификат соответствия:

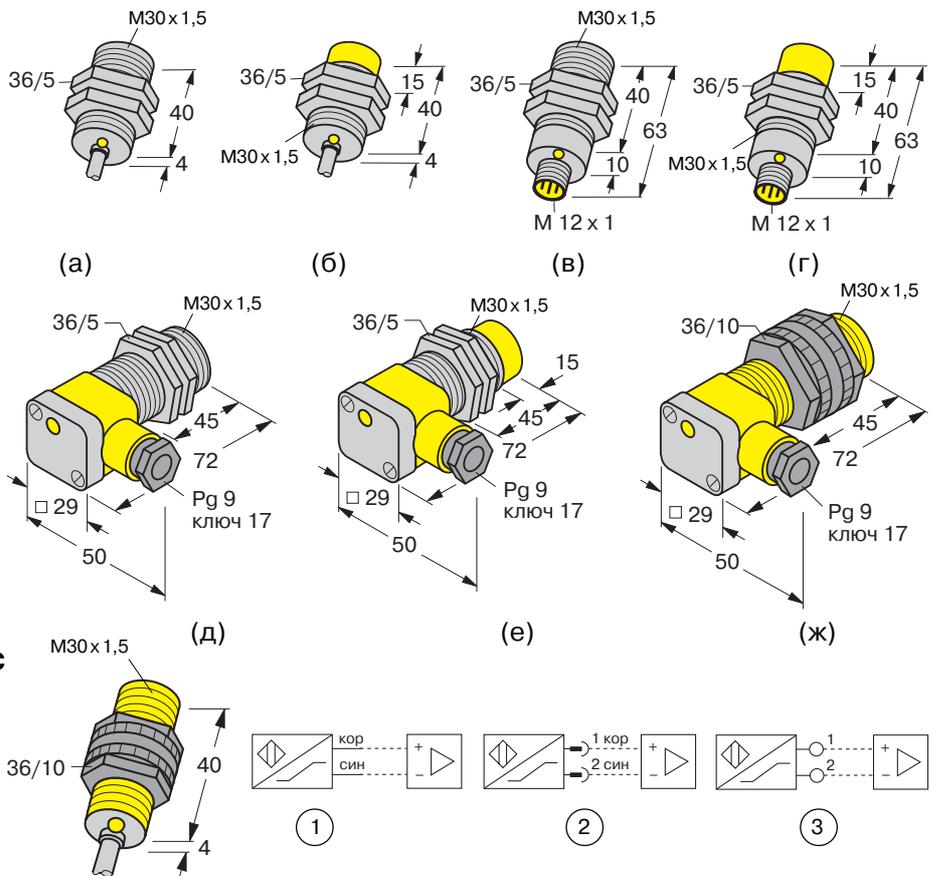
**№ ИСЦ ВЭ D.95C.078**

Разрешение

Госгортехнадзора России:

**№ 940-ЭВ-II**

### Типовое обозначение



Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (M) латунь хромированная (P) пластмасса	Габаритный чертёж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Индикация состояния выхода	Схема подключения
Bi10-G30-Y1	В	10	M/ P	(а)	0,5	нет	①
Bi10-G30-Y1X	В	10	M/ P	(а)	0,5	да	①
Bi10-M30-Y1X-H1141	В	10	M/ P	(в)	0,5	да	②
Bi10-G30SK-Y1X	В	10	M/ P <sup>1)</sup>	(д)	0,5	да	③
Bi10-P30-Y1	В	10	P/ P	(з)	0,5	нет	①
Bi10-P30-Y1X	В	10	P/ P	(з)	0,5	да	①
Bi10-P30SK-Y1X	В	10	P/ P	(ж)	0,5	да	③
Ni15-G30-Y1	N	15	M/ P	(б)	0,2	нет	①
Ni15-G30-Y1X	N	15	M/ P	(б)	0,2	да	①
Ni15-M30-Y1X-H1141	N	15	M/ P	(г)	0,2	да	②
Ni15-G30SK-Y1X	N	15	M/ P <sup>1)</sup>	(е)	0,2	да	③
Ni15-P30-Y1	N	15	P/ P	(з)	0,2	нет	①
Ni15-P30-Y1X	N	15	P/ P	(з)	0,2	да	①
Ni15-P30SK-Y1X	N	15	P/ P	(ж)	0,2	да	③

<sup>1)</sup> материал клеммной коробки - пластмасса