



Реле уровня и температуры NT M...-Atex

NT M...-Atex предназначен для контроля уровня наполнения и температуры в простых гидравлических установках. Оборудование данной серии представляет собой простое электрическое оборудование без собственного источника напряжения. При искробезопасном подключении согласно EN 60079-14 реле уровня могут использоваться во взрывоопасной зоне 2 (группа IIC, категория оборудования 3G), то же самое касается внутренней зоны резервуара. NT M...-Atex подходит для применения в температурном классе T4.

Кроме того, данный блок несмотря на компактный размер оснащен эффективным легко всплывающим поплавком. Возможна последующая настройка бистабильных герконов.

Зона применения АТЕХ: Зона 2 (кат. 3G), простое электрооборудование согласно EN 60079-11

Различные штекерные варианты

Контроль уровня/температуры

Регулируемые контакты уровня

Бистабильный = только поплавков

Легко всплывающий поплавок

Серийный соединительный штекер

Простой монтаж.

Не требует технического обслуживания



Технические данные

NT M...-Atex

Рабочее давление:	макс. 1 бар	
Температура среды /рабочая температура:	макс. +80 °С (штекер М3 и С7) макс. +70 °С (штекер М12)	
Температура окружающей среды:	от -20 до +80 °С (штекер М3 и С7) от -20 до +70 °С (штекер М12)	
Плотность жидкости:	мин. 0,8 кг/дм ³	
Материал	MS	VA
Труба переключения:	Латунь	1.4571
Фланец:	Латунь	1.4571
Поплавок SK 161	NBR	NBR
Контакты уровня	K8	W9
Функция	NC/NO*	Переключающий контакт
Расстояние между контактами мин.	40 мм	40 мм
Температурные контакты		
Дифференциал срабатывания:	15 К ± 5 К	
Точка переключения:		
	NC*	NO*
50 °С	ТМÖ-50	-
55 °С	-	TMS-55
60 °С	ТМÖ-60	TMS-60
70 °С	ТМÖ-70	TMS-70
80 °С	ТМÖ-80	TMS-80

Другие температуры по запросу

*NC = размыкающий контакт / NO = замыкающий контакт (все данные при повышающейся температуре)

Резистивный термометр Pt100

(Pt100 класс B DIN / IEC 751)

Отклонение:	± 0,8 К
Ток измерения I_c :	≤ 1 мА
P_i :	100 мВт
U_i :	30 В
I_i :	50 мА
L_i, C_i :	несущественно

Комплектующие

Соединительный кабель М12х1 (5 пол.) длина 3,0 м, арт. номер: 9144050018

Адаптер G3/4 на G1, арт. номер: 1011000

Адаптер G3/4 на овальный фланец, арт. номер: 1012000

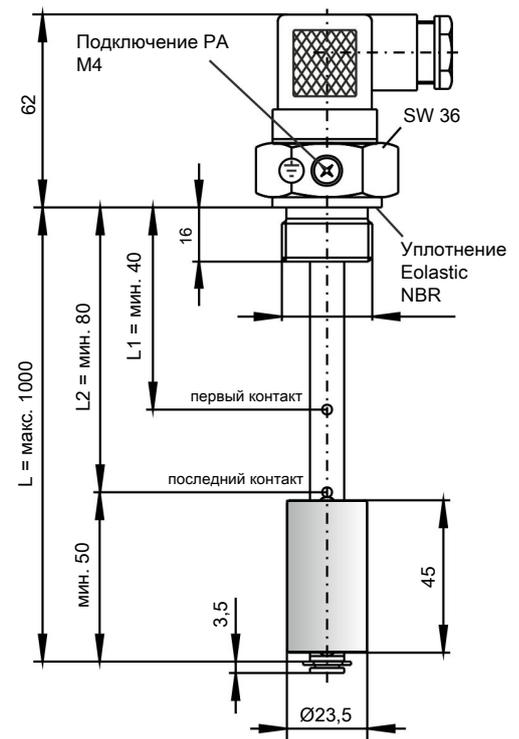
Прибор предназначен для применения в зонах АTEX-категории II 3 G Ex ic IIC T4 Gc.

Реле уровня могут эксплуатироваться только в искробезопасной электрической цепи!

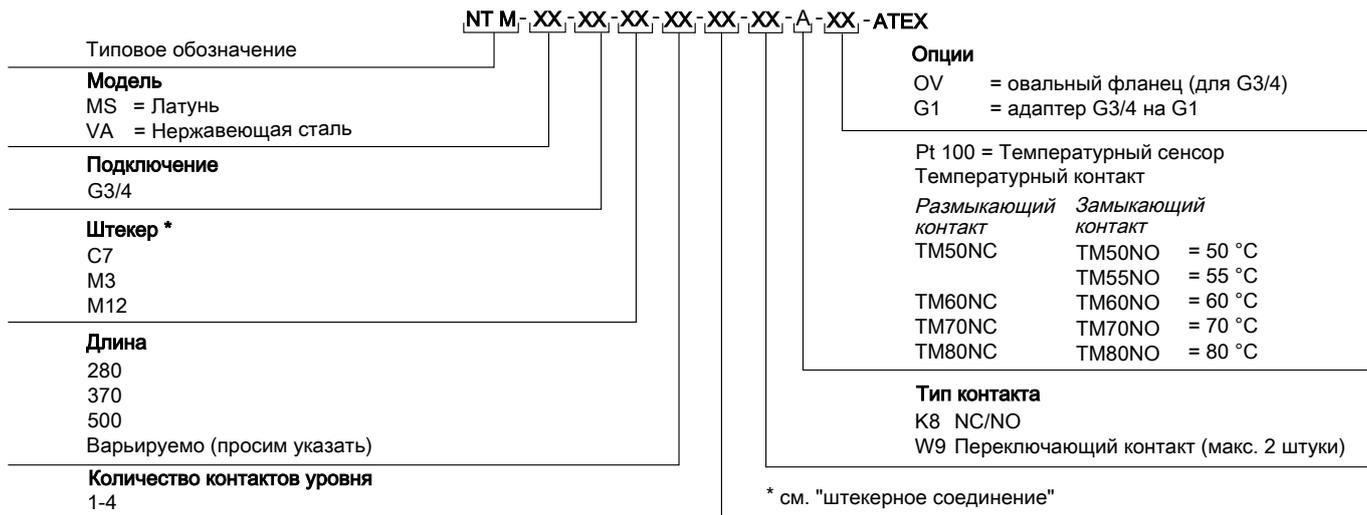
Температурные контакты

P_i	100 мВт
U_i	30 В
I_i	50 мА
$L_i; C_i$	несущественно

Размеры



Типовой код



* см. "штекерное соединение"

Пример заказа

Вам необходимо: Реле уровня с подключением G3/4, модель латунь, длина L= 500 мм,
2 контакта уровня, 1. Контакт 100 мм NC, 2. Контакт 450 мм NO

Вы заказываете NT M-MS-G3/4-M3/500-2K-100NC-450NO-ATEX

Стандартная схема подключений

Штекерное соединение:	Штекер клапана M3	M12 штекер А кодировка	C7 HAN 3 A
Размеры:			
Схема подключений:			
Количество полюсов:	3 пол. + PE	4 пол. + PE	7 пол. + PE
DIN EN	175301-803	61076-2-101	175301-801
Рабочее напряжение макс.:	30 В DC	30 В DC	30 В DC
Тип защиты:	IP65	IP67*	IP65**
Кабельное резьбовое соединение:	PG 11		PG11
Только контакт(ы) уровня тип K8 (NC/NO)	<p>1 x K...</p> <p>2 x K...</p>	<p>1 x K...</p> <p>2 x K...</p>	<p>1 x K8</p> <p>2 x K8</p> <p>3 x K8</p> <p>4 x K8</p>
Контакт(ы) уровня тип K8 (NC/NO) плюс температурный контакт ТК или Pt100 Внимание: 2 отдельных корня			<p>1 x K8 + 1 x ТК или Pt100</p> <p>2 x K8 + 1 x ТК или Pt100</p> <p>3 x K8 + 1 x ТК или Pt100</p>
Контакт(ы) уровня тип K8 или K10 (NC/NO) плюс температурный контакт ТК	<p>1 x K... + 1 x ТК</p>	<p>1 x K... + 1 x ТК</p>	
Только контакт(ы) уровня тип W9 (переключающий контакт)	<p>1 x W...</p>	<p>1 x W...</p>	<p>1 x W9</p> <p>2 x W9</p>
Только контакт(ы) уровня тип W9 (переключающий контакт) плюс температурный контакт ТК или Pt100 Внимание: 2 отдельных корня			<p>1 x W9 + 1 x ТК или Pt100</p> <p>2 x W9 + 1 x ТК или Pt100</p>

*с соответствующей верхней частью штекера

**с уплотнительным винтом/без уплотнения IP44.