

# Реле уровня NS-OM

Реле уровня применяются для контроля уровня наполнения в резервуарах. Они были специально разработаны для монтажа на резервуар. Уровень наполнения можно определить по шкале. До 4 переключающих контактов или герконовая цепь позволяют осуществлять дополнительный электронный контроль уровня наполнения.

Различные модели позволяют использовать реле также и в агрессивных средах.

## NS-OM 61/63

Визуальный и электрический контроль уровня наполнения

макс. напряжение включения 230 В

Различные длины

Версия NS-OM-63 с аналоговым выходом 4-20 мА для постоянного контроля уровня наполнения

## NS-OM-64

Визуальный и электрический контроль уровня наполнения

Easy Just System: Удобная в использовании настройка положения и функции контактов уровня

Фиксированные длины 270, 370, 500 мм

## NS-OM-VA

Визуальный и электрический контроль уровня наполнения

Макс. питающее напряжение 230 В

Вариант из нержавеющей стали для сложных условий применения

Контакты уровня с наружным монтажом



## Технические данные NS-OM

## Базовая единица

Рабочее давление:	макс. 1 бар
Рабочая температура:	от -20 °C до +80 °C
Плотность жидкости мин.:	0,80 кг/дм <sup>3</sup>

## Материал

Поплавок:	твердый PU
Направляющая:	Алюминий
Труба переключения:	Латунь
Фланец (DIN 24557):	РА
SSR (опция):	Латунь

## Тип

Длины:	L = 280, 370, 500 мм (стандарт) варьируемые до макс. 1000 мм
--------	---

## Контакты уровня

	K10	W11
Функция:	NO / NC*	Переключающий контакт
Напряжение макс.:	230 В	48 В
Переключающий ток макс.:	0,5 А	0,5 А
Нагрузка контактов макс.:	10 ВА	20 ВА
Расстояние между контактами мин.:	40 мм	40 мм

\*NO = при падении размыкающий контакт / NC = при падении замыкающий контакт

## Тип

Длины:	L = 280, 370, 500 мм
--------	----------------------

## Контакты уровня

Функция:	K = NO / NC* или W = переключающий контакт
Напряжение макс.:	30 В
Переключающий ток макс.:	0,5 А
Нагрузка контактов макс.:	10 ВА
Расстояние между контактами мин.:	40 мм

\*NO = при падении размыкающий контакт / NC = при падении замыкающий контакт

## Тип

Длины:	Длины = 280, 370, 500, 670, 820 и 970 мм *
Резистивный датчик:	Герконовая цепь
Разрешение;	5 мм
Рабочее напряжение (U <sub>B</sub> ):	10 – 30 В DC
Выход;	4 – 20 мА
Нагрузка Ω макс.:	= U <sub>B</sub> – 7,5 В (0,02 А)

\*Другие длины по запросу

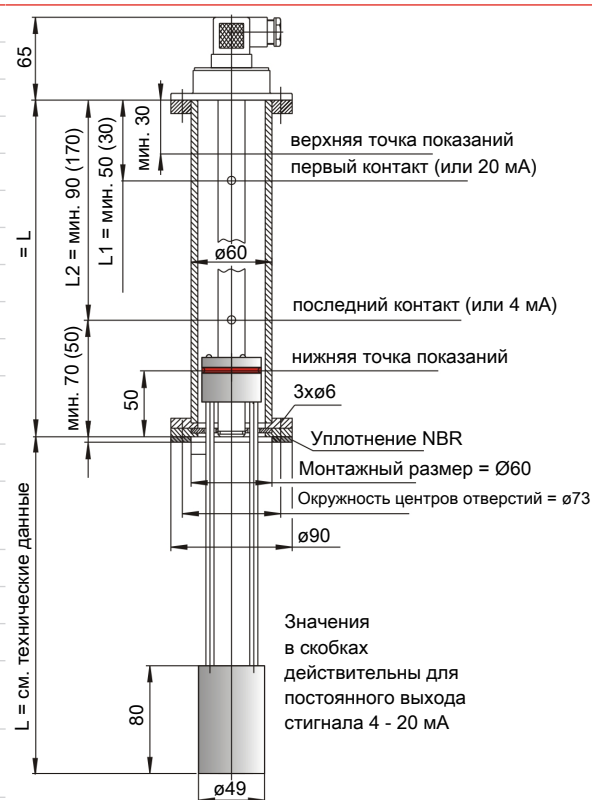
## Опция

Опция	SSR - Успокоительная труба
-------	----------------------------

## Входит в объем поставки

Крепежные винты (6 штук) и резинопровковое уплотнение
---

## Размеры



Система Easyjust

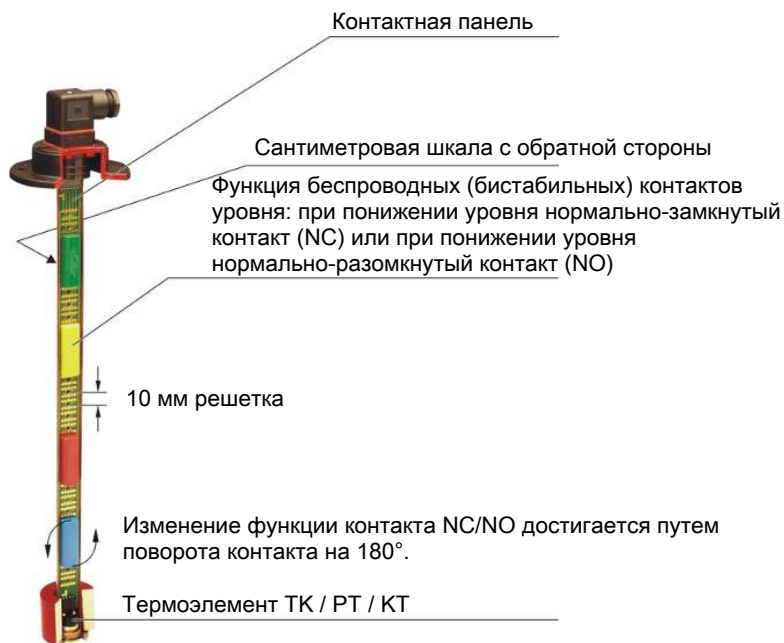
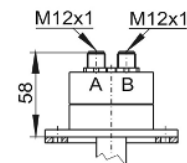
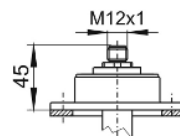
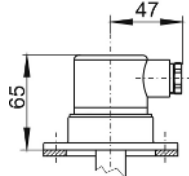
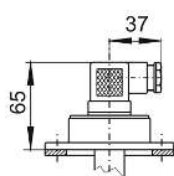
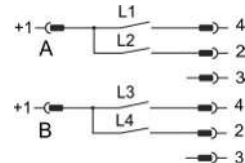
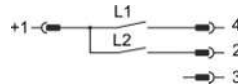
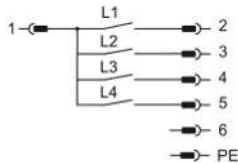
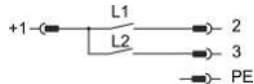


Схема подключений

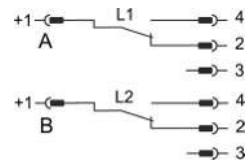
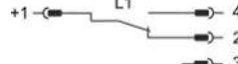
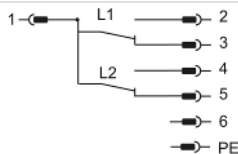
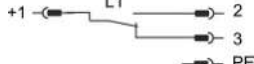
Штекерное соединение	M3 (DIN EN 175301-801)	S6 (DIN EN 175201-804)	M12 (гнездо)	2 x M12 (гнездо)
	3 пол. + PE	6 пол. + PE	4 пол.	2 x 4 пол.
Напряжение макс.	230 В AC/DC*	230 В AC/DC*	30 В DC	30 В DC
Тип защиты	IP 65	IP 65	IP 67**	IP 67** IP65
Кабельное резьбовое соединение	PG 11	M20 x 1,5		(только NS OM-61)



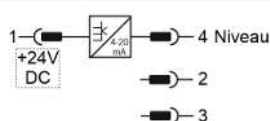
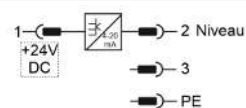
Контакт(ы) уровня NO/NC



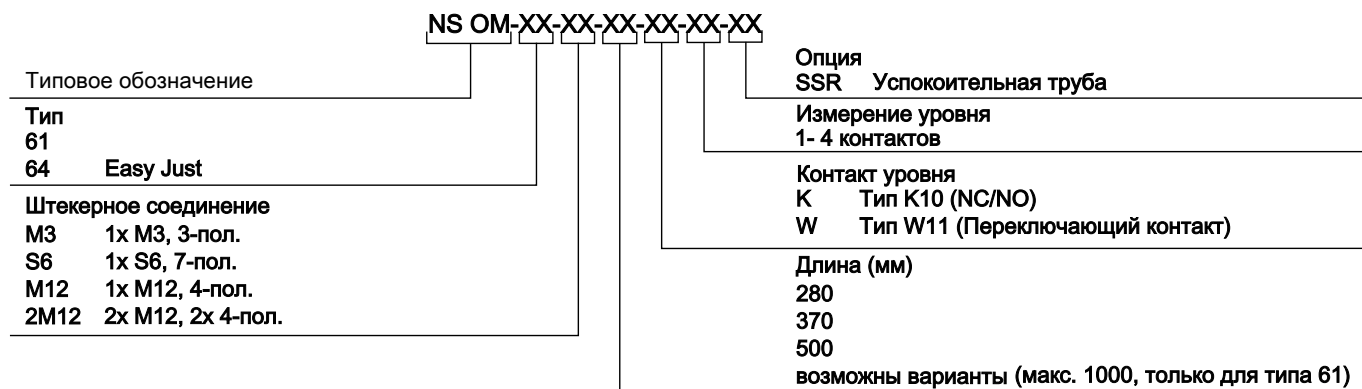
Контакт(ы) уровня переключающие



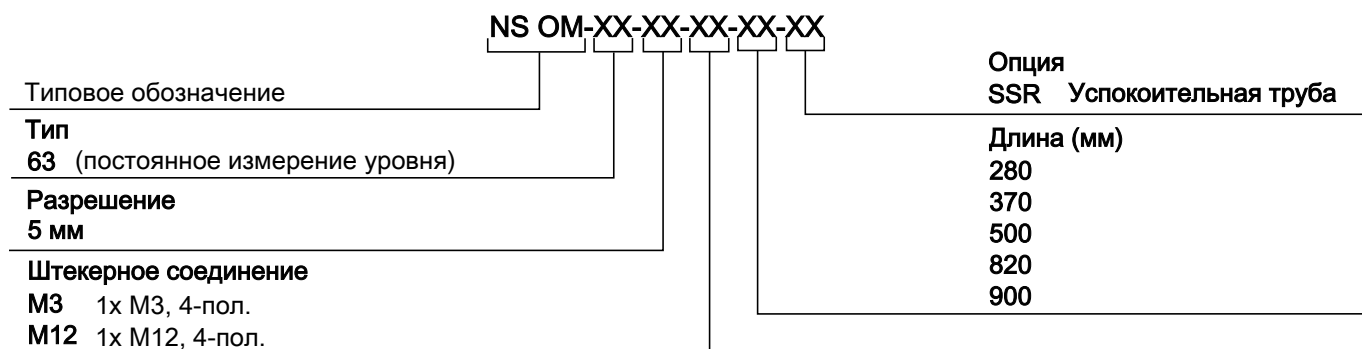
NS OM-63-KN (постоянное измерение уровня)



Типовой код NS OM-61, 64



Типовой код NS OM-63



Пример заказа

Вам необходимо: Визуальный и электрический контроль уровня наполнения, длина 600 мм с 2 контактами K10, 1-ый контакт 100 мм замыкающий контакт при падении, 2-ой контакт 420 мм размыкающий контакт при падении.

Вы заказываете: NS OM 61-S6-/ 600 – 2K L1=100 NC, L2 = 420 NO

Технические данные NS-OM-VA

Базовая единица

Рабочее давление:	макс. 1 бар
Рабочая температура:	от -20 °C до +80 °C
Плотность жидкости мин.:	0,80 кг/дм <sup>3</sup>

Материал

Поплавок SK 903:	PU/AI/PP
Труба погружения:	1.4571
Фланец:	1.4571
Успокоительная труба:	1.4571 (входит в объем поставки)
Труба визуального контроля:	PC

Тип MKS

Длины:	L = 280, 370, 500, варьируемые до макс. 820 мм
--------	--

Контакты

Тип:	<b>MKS-1/K</b>	<b>MKS-1/W</b>
Функция:	NC / NO*	Переключающий контакт
Напряжение макс.:	230 В AC/DC	230 В AC/DC
Переключающий ток макс.:	1 А	1 А
Нагрузка контактов макс.:	50 ВА	40 ВА
Штекерное соединение:	3 пол. + PW	3 пол. + PW
	M3 (DIN EN 175301-803)	M3 (DIN EN 175301-803)
Тип защиты:	IP65	IP65
Артикульный номер:	288 89 99	288 99 99

Другие контакты по запросу

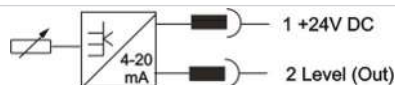
\*NO = при падении размыкающий контакт / NC = при падении замыкающий контакт



Положение контакта при пустом резервуаре

Тип	<b>K (постоянное измерение уровня)</b>
Длины:	L = 280, 370, 500, 670, 820 мм*
Резистивный датчик:	Герконовая цепь
Разрешение:	5 или 10 мм
Рабочее напряжение (U <sub>B</sub> ):	10 – 30 В DC
Выход:	4 – 20 мА
Нагрузка Ω макс.:	= U <sub>B</sub> – 7,5 В (0,02 А)

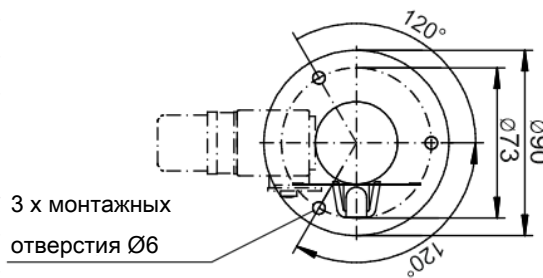
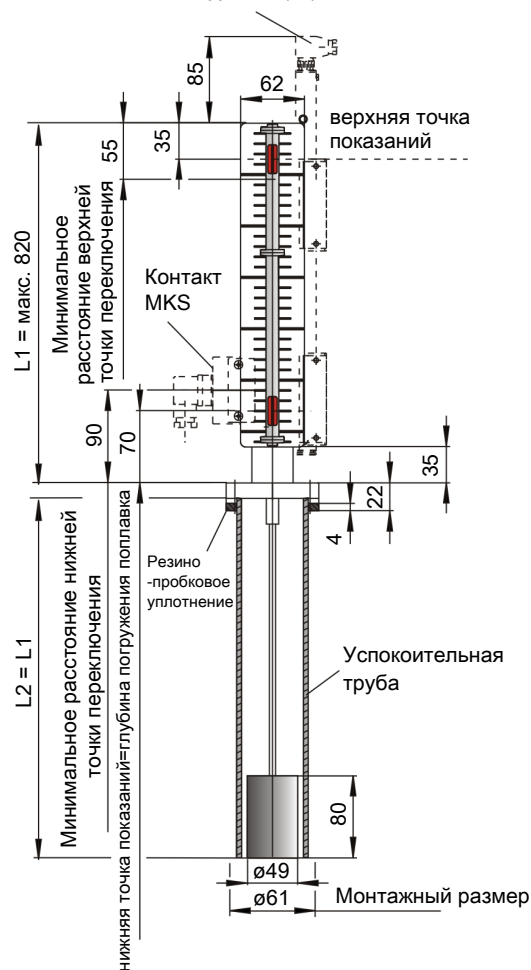
\*Другие длины по запросу



У данного типа можно разместить дополнительные контакты MKS с левой стороны индикатора слоя.

Размеры

постоянный датчик уровня (-K)



Типовой код NS OM-VA

NS OM-VA-MKS-XX		Длина макс. 820 мм
Типовое обозначение		280
Материал		370
1. 4571		500
Магнитный контактный переключатель (MKS)		ппп возможные варианты, просим указать значение

NS OM-VA-KXX-XX		Длина (мм)
Типовое обозначение		280
Материал		370
1. 4571		500
Постоянное измерение уровня (K)		670
K5 постоянное разрешение 5 мм		820
K10 постоянное разрешение 10 мм		

Пример заказа

Вам необходимо: Визуальный и электрический контроль уровня наполнения модель VA длина 600 мм с 2 контактами MKS 1/W.

Вы заказываете: NS OM-VA-MKS / 600 + 2 контакта MKS-1W (арт. номер: 288 99 99)