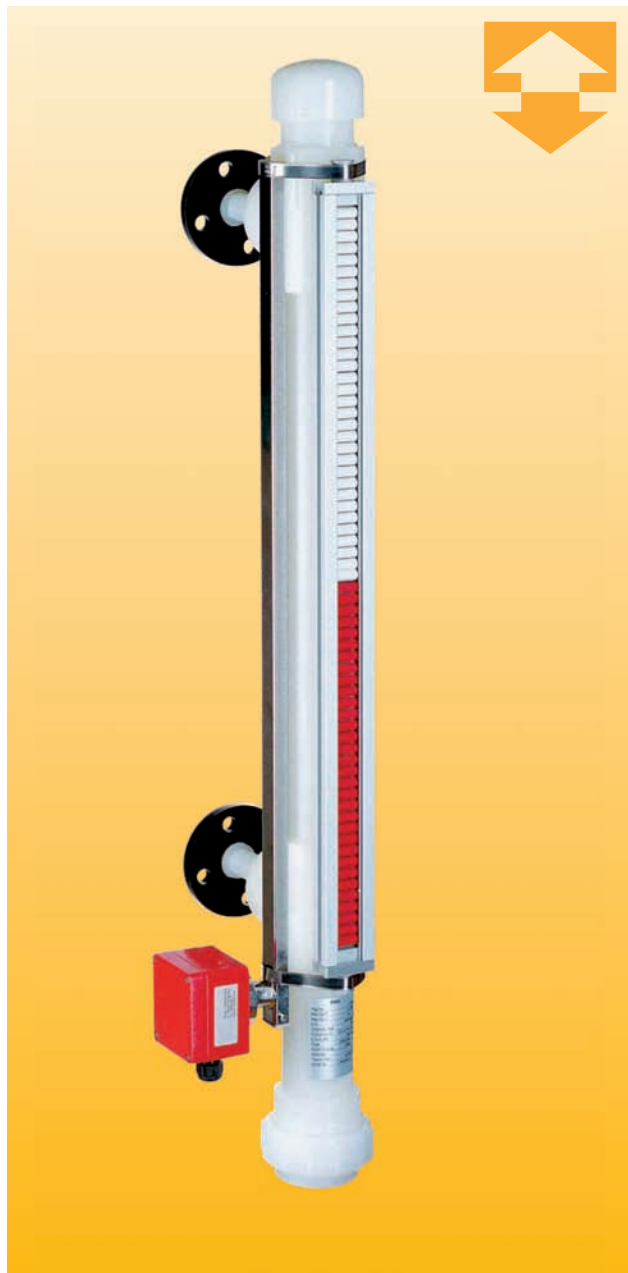




Пластиковый байпасный индикатор уровня

• Модели NBK-R-15, NBK-R-16, NBK-R-17



- Диапазон измерения: макс. 4000 мм
- Давление: макс. 4 бар
- Температура: макс. 80 °C
- Вязкость: макс. 200 мм²/с
- Присоединение: DIN фланец DN 20..50
ANSI фланец 3/4"...2"
- Материал: ПВХ, полипропилен, ПВДФ
- Устойчив к кислотам и щелочам

Описание

Байпасные роликовые указатели уровня производства Kobold используют для непрерывного измерения, вывода и контроля уровня жидкости. Байпасная трубка устанавливается на боковой стенке резервуара.

В соответствии с законом о сообщающихся сосудах, уровень в байпасной трубке равен уровню в самой емкости. Поплавок с встроенными магнитами в байпасной трубке движется вместе с уровнем жидкости и бесконтактно передает информацию об уровне на внешний дисплей или на иное контрольное устройство.

Область применения

- Емкости-хранилища
- Емкости с агрессивной средой
- Смесительные сосуды
- Баки для воды



Доступны следующие варианты вывода показаний и контрольно-измерительные устройства:

Магнитный роликовый индикатор

При прохождении поплавка красные/белые ролики по очереди поворачиваются вокруг своей оси на 180°. По мере того, как уровень поднимается, ролики меняют цвет с белого на красный и наоборот. Уровень постоянно отображается в виде красного столбика, даже при отключении электропитания.

Преобразователь

Снаружи байпасной трубки надо установить магнитоэлектрический преобразователь для передачи информации об уровне. Установленный преобразователь формирует стандартный сигнал 4 - 20 мА. Этот сигнал может отображаться на аналоговом или цифровом индикаторе

Предельные контакты

К байпасному указателю уровня можно подключить один или несколько релейных контактов, для сигнализации достижения предельных уровней и контроля уровня жидкости.

Размер А [мм]

Модель	Материал	Плотность среды				
		0.57 кг/дм ³	0.63 кг/дм ³	0.74 кг/дм ³	0.85 кг/дм ³	1.25 кг/дм ³
NBK-R-15	ПВХ	320	270	220	170	170

Модель	Материал	Плотность среды				
		0.6 кг/дм ³	0.68 кг/дм ³	0.79 кг/дм ³	0.95 кг/дм ³	1.3 кг/дм ³
NBK-R-16	Полипропилен	320	270	220	170	170

Модель	Материал	Плотность среды				
		0.76 кг/дм ³	0.85 кг/дм ³	0.95 кг/дм ³	1.05 кг/дм ³	1.25 кг/дм ³
NBK-R-17	ПВДФ	320	270	220	170	170

Технические характеристики

Диапазон измерения	от 200 мм до 4000 мм
Байпасная трубка	Ø 63 x 3 мм
Материал	ПВХ, полипропилен, ПВДФ
Присоединение к процессу	фланец DN 20 - DN 50 ANSI 3/4"- 2", 150 фунтов, RF
Рабочее давление	макс. 4 бар
Рабочая температура	ПВХ: макс. 40 °C полипропилен: макс. 60 °C ПВДФ: макс. 80 °C
Мин. плотность	0.57 кг/дм ³
Уплотнение	уплотнительное кольцо, ЕПДМ
Верхняя часть байпаса	крышка (DIN 2617)
Нижняя часть байпаса	резьбовое присоединение
Общая длина	зависит от диапазона измерений, см. чертеж с габаритными размерами
Монтаж	вертикальный
Роликовый индикатор	
Корпус	анодированный алюминий
Ролики	ПБТ
Лицевая часть	Поликарбонат Makrolon

Предельные контакты (NBK-RPVC, NBK-RSIL)

Принцип действия	бистабильный перекидной (язычковый контакт)
Макс. коммутационная способность	230 Впер.т., 60 ВА, 1 А 230 Впост.т., 30 Вт, 0.5 А
Кабель	1 м ПВХ (NBK-R-RPVC) 1 м силиконовый (NBK-R-RSIL)
Степень защиты	IP 65

Преобразователь. Тип ...W

Принцип измерения	Цепь сопротивления язычковых контактов
Общее сопротивление	прим. 3 - 5 Ω
Напряжение	макс. 24 Впост.т.
Сила тока	макс. 0.1 А
Разрешение	10 мм
Степень защиты	IP 65

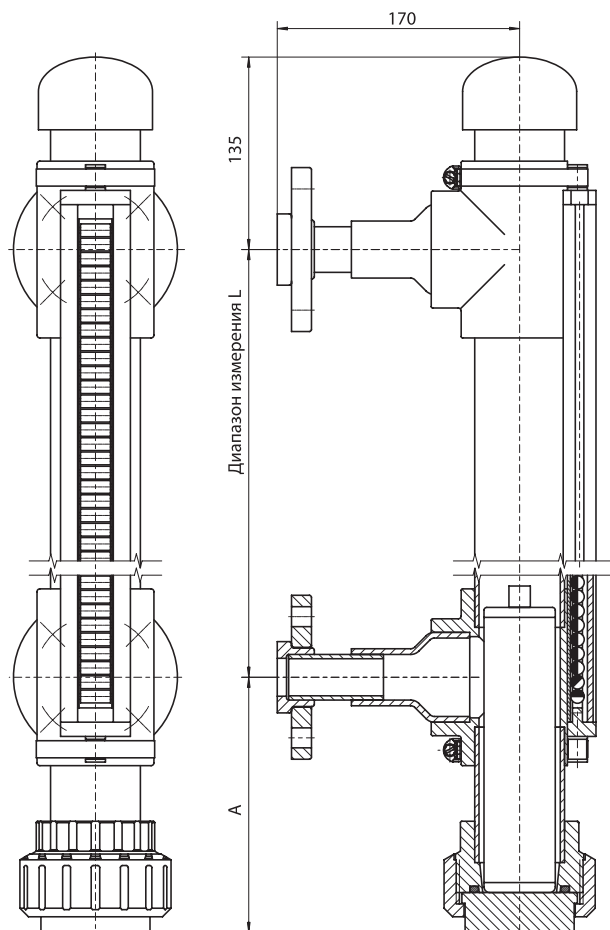
Преобразователь. Тип...M

Принцип измерения	Цепь сопротивления язычковых контактов с 2-х проводным преобразователем
Выход	4 - 20 мА
Напряжение питания	от 11 до 30 Впост.т.
Макс. нагрузка	1000 Ω при U _B = 30 Впост.т., 700 Ω при U _B = 24 Впост.т., 50 Ω при U _B = 12 Впост.т.
Температура окр. среды	-20 ... +60 °C
Разрешение	10 мм
Степень защиты	IP 65



Пластиковый байпасный индикатор уровня • Модели NBK-K-15, NBK-K-16, NBK-K-17

Габаритные размеры



Код заказа (Например: **NBK-R-15 F 20 00 0-R**)

Модель	Материал	Присоединение	Номинальный размер	Ролики	Преобразователь	Адаптир. к эксл. в РФ
NBK-R-15...	ПВХ	F = DIN фланец A = ANSI фланец	20 = DN 20, 3/4"	00 = нет RP = ролики из ПБТ	0 = нет W = с цепью резисторов M = с цепью резисторов и преобразователем	R
NBK-R-16...	полипропилен		25 = DN 25, 1"			
NBK-R-17...	ПВДФ		32 = DN 32, 1 1/4"			
			40 = DN 40, 1 1/2"			
			50 = DN 50, 2"			
NBK-R-RPVC	Стандартный предельный контакт (бистабильный перекидной), 1 м ПВХ-кабеля					
NBK-R-RSIL	Стандартный предельный контакт (бистабильный перекидной), 1 м силиконового кабеля					

Пожалуйста укажите:

- диапазон измерения
- плотность среды
- шаг давления (PN 10, PN 16, PN 25, PN 40)
- рабочее давление (макс. 4 бар)
- рабочую температуру