БАЙПАСНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К



Срок поставки:
от 15 рабочих дней

Информация

Указатели уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К применяются для непрерывного измерения и отображения уровня жидкости в резервуарах. Уровнемеры в данном варианте исполнения имеют все необходимые сертификаты, соответствуют российским и международным стандартам.

Байпасный указатель уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К укомплектован кварцевой трубкой с защитным кожухом. Максимальный размер кварцевой трубки в миллиметрах 8х24х2000, соответственно, максимальное расстояние между центрами точек присоединения составляет 2000 мм.

РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К может быть оснащен двухцветным стеклом и шкалой, что улучшит визуальное наблюдение за уровнем жидкости. В данном варианте исполнения применяется принцип преломления и отражения светового потока. Часть смотровой трубки индикатора уровня, в которой есть среда, будет представляться наблюдателю зеленой.

Данные указатели уровня могут быть также оснащены дополнительными приборами и устройствами сигнализации, измерения уровня, температуры, давления и т.д.

Визуальные уровнемеры РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К изготавливаются из следующих марок стали:

- 12х18н10т (AISI 321),
- 10Х17Н13М2 (аналог AISI 316Ti),
- 08х18н10 (аналог AISI 304),
- других материалов, необходимых заказчику (по согласованию с изготовителем).

В зависимости от требований заказчика возможны варианты подключения прибора к процессу: фланцевый, резьбовой, под приварку, другие специальные варианты по согласованию с изготовителем.

На сегодняшний день уровень локализации производства РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К составляет более 85 %. Все комплектующие и составные части прибора от метизов до фланцев и кранов изготавливается непосредственно в ООО «НПО РИЗУР».

Назначение и область применения

Указатели уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К производства ООО "НПО РИЗУР" предназначены для контроля уровня жидкости в открытых, закрытых или находящихся под давлением емкостях, в качестве индикатора наличия (отсутствия) жидкости в контролируемом объеме. Байпасные указатели уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К могут эксплуатироваться как в закрытых помещениях, так и на открытых установках в широком диапазоне климатических условий на химических, нефтехимических, медицинских, пищевых и других производствах в различных отраслях промышленности.

Принцип действия РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К основан на законе о сообщающихся сосудах – уровень, отображаемый прибором, равен уровню измеряемой жидкости внутри резервуара. Байпасный указатель уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К с термостойкой кварцевой трубкой, защищенной кожухом, является простым и надежным решением отображения уровня жидкости в больших и малых резервуарах.

Стандартно байпасные указатели уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К устанавливаются на боковой стенке резервуара. При необходимости присоединительные элементы байпасного указателя уровня могут располагаться сверху или с выносом в сторону.

Отличительные особенности байпасных указателей уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС:

- точность считывания показаний,
- максимальная рабочая температура до + 200 °С,
- максимальное рабочее давление до 4 МПа,
- различные исполнения по материалам, в том числе для агрессивных сред,
- длительный срок службы, простота конструкции, легкость очистки и технического обслуживания.

Помимо термостойких кварцевых трубок, использующихся в байпасном указателе уровня РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К, в уровнемерах РИЗУР-НБК-ГЛАСС-П и РИЗУР-НБК-ГЛАСС-С для указания уровня жидкости применяются также плоские стекла из боросиликатного термически закаленного стекла — водоуказательные гладкие (транспарантные) и рифленые (рефлексионные) стекла.

Код заказа на байпасный указатель уровня со смотровым стеклом РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К

Пример записи при заказе:

РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К	–	2	–	ТК	–	ББ	–	М1/20/16	–	1000/600	–	0	–	ПЗ/NPT1/2	–	ФЗ/NPT1/2	–	0
1		2		3		4		5		6		7		8		9		1

1. Тип байпасного указателя уровня	
РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К	Указатель уровня с кварцевым стеклом
2. Материал колонки	
1	12Х18Н10Т (AISI 321)
2	10Х17Н13М2 (аналог AISI 316Ti)
3	08Х18Н10 (аналог AISI 304)
Х	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
3. Тип и исполнение стекла	
ТК	Трубка из кварцевого стекла (макс размер кварц. трубки в мм 25х8х2000)
ТБ	Трубка из боросиликатного стекла (макс размер кварц. трубки в мм 25х8х2000)
4. Исполнение	
ББ	Боковой монтаж («бок-бок»)
5. Тип присоединения к процессу	
РЕЗЬБОВОЕ (тип резьбы)	
М1	М20х1,5, внешняя резьба
М2	М27х1,5, внешняя резьба
К1	3/4" NPT, внешняя резьба
К3	1/2" NPT, внешняя резьба
Д1	3/4" G, внешняя резьба
Д3	1/2" G, внешняя резьба
Н	накидная гайка
Х	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
ПОД ПРИВАРКУ (условный проход, мм)	
П15	Ду15
П20	Ду20
П25	Ду25
П32	Ду32
С	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
ФЛАНЦЕВОЕ (по ГОСТ 33259-2015)	
ХХ/_ /_	Исполнение уплотнительной поверхности фланца
А	Исполнение А, плоскость
В	Исполнение В, соединительный выступ
С	Исполнение С, шип
D	Исполнение D, паз
Е	Исполнение Е, выступ

F	Исполнение F, впадина
J	Исполнение J, под прокладку овального сечения
K	Исполнение K, под линзовую прокладку
X	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
_ /XX/_	Условный проход, мм
10	DN10
15	DN15
20	DN20
25	DN25
32	DN32
X	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
_ /_ /XX	Номинальное давление, кгс/см²
160	PN16
250	PN25
400	PN40
630	PN63
1000	PN100
1600	PN160
3200	PN320
4200	PN420
X	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
6. Расстояние между центрами точек присоединения/диапазон измерения	
XXX/XXX	Указать необходимое расстояние между центрами точек присоединения в мм/Указать диапазон измерения в мм
7. Шкала	
0	Нет
1	Есть
8. Верхний конец колонки	
КГ/0	Колпачок глухой
ПЗ/XX	Патрубок с резьбовой заглушкой (указать тип и размер резьбы)
ПВ/XX	Патрубок с вентиляционным краном (указать тип и размер резьбы)
Ф/0	Фланец глухой
ФЗ/XX	Фланец с резьбовой заглушкой (указать тип и размер резьбы)
ФВ	Фланец с вентиляционным краном (указать тип и размер резьбы)
X	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
9. Нижний конец колонки	
КГ/0	Колпачок глухой
ПЗ/XX	Патрубок с резьбовой заглушкой (указать тип и размер резьбы)
ПВ/XX	Патрубок с вентиляционным краном (указать тип и размер резьбы)
Ф/0	Фланец глухой
ФЗ/XX	Фланец с резьбовой заглушкой (указать тип и размер резьбы)
ФВ/XX	Фланец с вентиляционным краном (указать тип и размер резьбы)

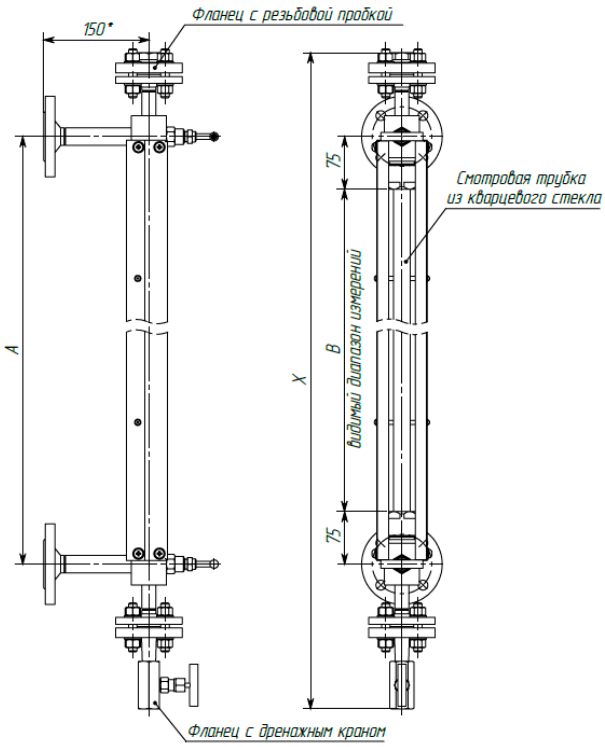
X	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
10. Паровой обогрев	
0	Нет
1 (X)	Есть (в скобках указать тип и размер соединения, маркировку см. в разделе «Тип присоединения к процессу»)
11. Варианты обогрева	
0	Нет
1	Термочехол с электрообогревом
2	Термочехол с водообогревом
3	Термочехол без электро- и водообогрева
4	Шкаф защитный с электрообогревом
5	Шкаф защитный без электрообогрева
6	Кожух металлич. с водообогревом
7	Кожух металлич. с парообогревом
8	Кожух металлич. без водо- и парообогрева
X	Другое исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
12. Параметры среды (Обязательно указать все 3 параметра)	
XX/XX/XX	Плотность среды, кг/м³ / Рабочее давление, МПа/ Рабочая температура, °C

Технические характеристики

Материал арматуры	• 12х18н10т (AISI 321) • 10Х17Н13М2 (аналог AISI 316Ti) • 08х18н10 (аналог AISI 304) • другие материалы по согласованию с изготовителем
Тип стекла	кварцевая трубка
Максимальная температура рабочей среды, °C	+200
Рабочее давление, МПа	0,6 1,0 1,6 2,5 4,0
Подключение к процессу	• фланцевое • резьбовое • под приварку • накидная гайка
Паровой обогрев (подключение)	• резьбовое • фланцевое • приварное
Паровой обогрев, давление, МПа	≤1,0
Вентиляционное/дренажное отверстие	• отсутствует • заглушка • игольчатый клапан • фланец
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	-60...+60 -60...+75

Чертежи и габаритные размеры

РИЗУР-НБК-ГЛАСС-К



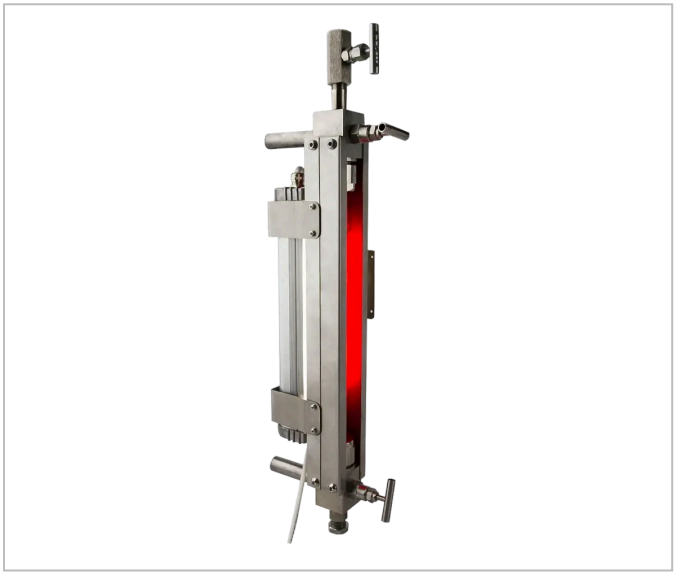
Галерея















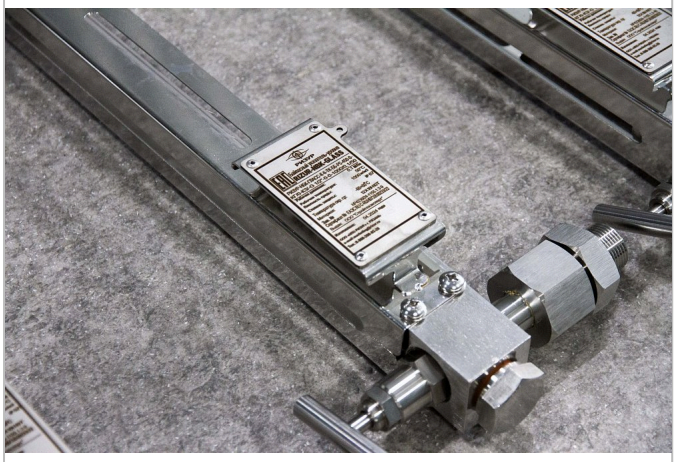


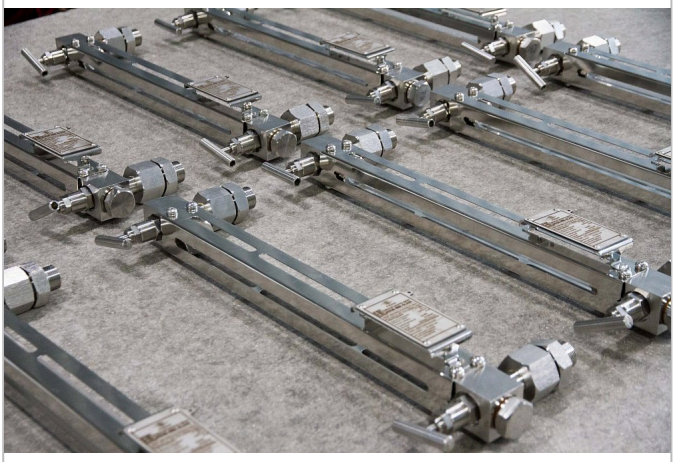




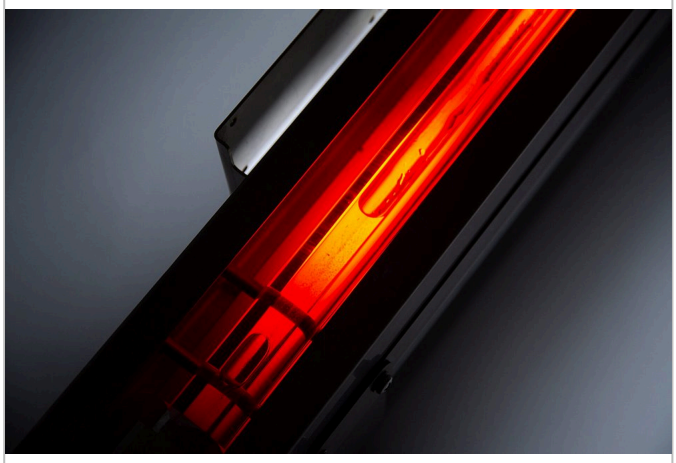


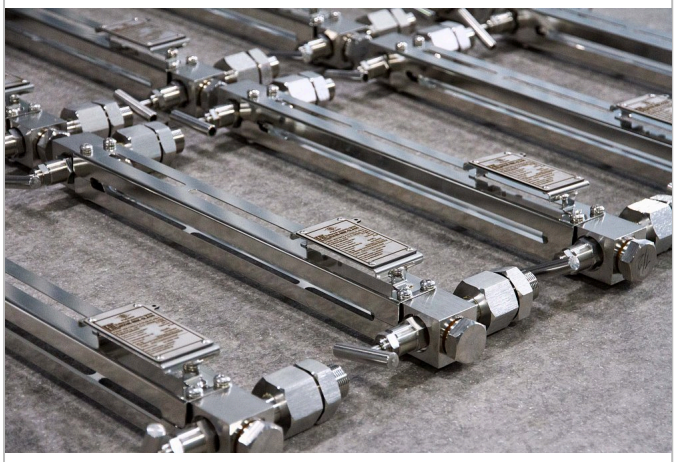








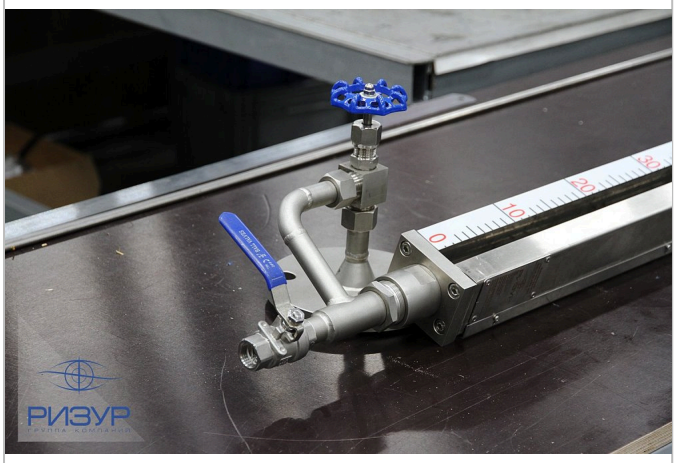





РИЗУР


РИЗУР


РИЗУР


РИЗУР


РИЗУР



