



Магнитный концевой выключатель



Сигнализатор уровня РИЗУР-М применяется в качестве концевой магнитного выключателя, когда требуется сигнализация о достижении контролируемой средой заданного уровня. Использование РИЗУР-М совместно с байпасным указателем-индикатором уровня РИЗУР-НБК расширяет возможности контроля среды в резервуарах, находящихся под большим давлением и воздействием высоких температур. РИЗУР-М располагается снаружи байпасной трубы и при необходимости может быть переустановлен на нужный уровень. За счет внешнего монтажа осуществляется охлаждение и изоляция от воздействия температуры среды на магнитный концевой выключатель. РИЗУР-М не требует источника питания и осуществляет сигнализацию непрерывно. При расположении нескольких приборов на байпасной трубе они работают независимо, не оказывая взаимного влияния друг на друга. Работа РИЗУР-М основана на взаимодействии магнита, находящегося в поплавке байпасного указателя-индикатора РИЗУР-НБК, и геркона, расположенного в корпусе концевой выключателя. Поплавок с магнитом размещается в байпасной трубе у поверхности контролируемой среды. При перемещении магнита выше уровня геркона происходит переключение контактов, сохраняющееся до момента перемещения магнита ниже уровня геркона.



Пример записи при заказе: **РИЗУР-М концевой – М20х1,5**

Размер отверстия под кабельный ввод



Поплавки для указателей уровня



Поплавки производства ООО «НПО РИЗУР» применяются в указателях уровня различных типов, в том числе байпасных указателях-индикаторах уровня РИЗУР-НБК, магнитных поплавковых сигнализаторах уровня РИЗУР-М-Г, и предназначены для контроля и измерения уровня жидкости в открытых или закрытых емкостях и резервуарах, расположенных на промышленных объектах. Поплавки производства ООО «НПО РИЗУР» представляют собой герметичную конструкцию цилиндрической формы и изготавливаются из нержавеющей стали, титанового сплава или стеклопластика.

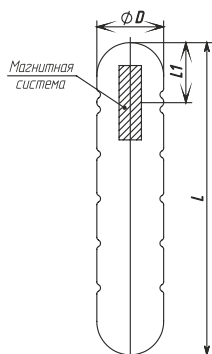
Благодаря использованию устойчивых к коррозии материалов, поплавки в составе уровнемеров имеют широкий спектр применений в нефтедобывающей, газодобывающей, химической, нефтехимической, пищевой, фармацевтической и др. отраслях промышленности, энергетики, судостроения, машиностроения. При использовании поплавков в байпасных/визуальных/магнитно-роликовых указателях уровня встроенные в поплавок магниты бесконтактно вызывают изменение показаний роликового индикатора или иного контрольного устройства, находящегося вне байпасной камеры.

Поплавки производства ООО «НПО РИЗУР» предназначены для работы в контролируемой среде плотностью не менее 450 кг/м^3 (зависит от давления и температуры), в температурном диапазоне измеряемой жидкости – $196 \dots +425 \text{ }^\circ\text{C}$. ООО «НПО РИЗУР» по техническим требованиям заказчика изготовит поплавки для различных уровнемеров российских и зарубежных производителей.

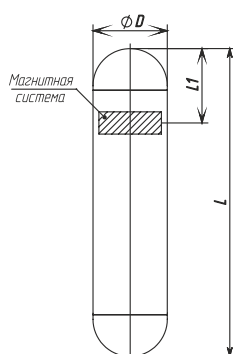
Варианты исполнения поплавков определяются характеристиками контролируемой среды: давлением, плотностью, температурой.



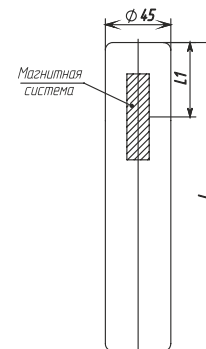
**Поплавок
из нерж. стали**



**Поплавок
из титанового сплава**



**Поплавок
из стеклопластика**



Пример записи при заказе: **Поплавок – 1066/1,6/20**

Плотность среды, кг/м^3 / Давление, МПа / Температура, $^\circ\text{C}$