



## Ионизационный датчик уровня ISH-2



Источник излучения должен падать на крышку приборного блока перпендикулярно или перпендикулярно на заднюю стенку блока.

### Использование:

Ионизационный датчик уровня предназначен для одноточечного контроля граничных уровней сыпучих или жидких веществ в бункерах, граничных положений закрывающих устройств, контроля и сигнализации крайних положений транспортных устройств и другого применения в тяжелых условиях. Устройство сконструировано в стационарном блоке и взрывозащитном исполнении. Конструкция предназначена для установки в среде с опасностью взрыва горючих газов.

### Описание и работа:

Устройство состоит из взрывобезопасного шкафа электроники, состоящего из двух взрывобезопасных блоков, взаимно соединенных взрывобезопасным проходным изолятором. Приборный блок имеет исполнение Ex d II, клеммный блок – во взрывозащитном исполнении Ex e II. Приборный шкаф из сплава алюминия закрыт навинчиваемой крышкой. Клеммный шкаф изготовлен из полиэфира, армированного стекловолокном.

В приборном пространстве расположена печатная плата электроники датчика. Ионизационный датчик регистрирует луч ионизирующего излучения, который выходит из источника излучения, которым является излучатель радиоизотопов (напр. кобальт Со60).

Он размещен в защитном экранирующем кожухе со свинцовым наполнением. При наполнении до определенной заданной контролируемой величины уровня материала в бункере происходит затенение луча излучения материалом. На это состояние датчик ISH реагирует замыканием релейного выхода или посылкой импульсов напряжения для дальнейшего анализа.

### Технические параметры:

Исполнение	II 2 G Ex d e IIC T6
Напряжение питания	230 В перем.т.
Потребляемая мощность	5 Вт
Вывод	
реле	1 А 24 В пост.т. макс.
импульсы напряжения	10 В 100 мА макс.
Диапазон температур	от -20 до +40°С
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP65
Размеры, вкл. концевые втулки	355 x 203 x 155 мм
Вес	6,5 кг

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.