



ISH ионизационный датчик уровня



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	I M2 Ex de I
Напряжение питания	230 В перем.т.
Потребляемая мощность	5 Вт
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Относительная влажность	макс. 95%
Защита	IP 54
Размеры	300 x 240 x 136 мм
Вес	5,5 кг

Использование:

Ионизационный датчик уровня предназначен для одностороннего контроля граничных уровней сыпучих или жидких веществ в бункерах, граничных положений закрывающих устройств (скипов), контроля и сигнализации крайних положений транспортных устройств и другого применения в тяжелых условиях.

Описание:

Устройство сконструировано в стационарном блоке и взрывозащитном исполнении. Устройство состоит из взрывобезопасного шкафа электроники. Этот взрывобезопасный шкаф состоит из двух взрывобезопасных блоков. Приборный блок имеет исполнение Ex d I, клеммный блок во взрывозащитном исполнении Ex e I. Пространства взрывобезопасных блоков соединены между собой многократными взрывобезопасными проходными изоляторами тип PD.

В приборном пространстве расположена печатная плата электроники датчика. Ионизационный датчик указывает луч ионизирующего излучения, который выходит из источника излучения, которым является излучатель радиоизотопов (напр. кобальт Co60). 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 и на это состояние датчик ISH реагирует замыканием релейного выхода или посылкой импульсов напряжения для дальнейшего анализа.