



Точечный омический указатель уровня BOS-4L тросовый зонд проводимости



Сертификат: ATEX



Использование:

Точечный омический указатель уровня BOS-4L предназначен для указания высоты уровня электропроводных материалов. Его можно использовать для всех электропроводных материалов (напр., промытый уголь, рядовой уголь, промежуточный продукт, мокрая пустая порода, кокс, железная руда, вода и т.п.), свойства которых не вызывают нежелательное повреждение указателя уровня и, таким образом, не нарушают работу и не уменьшают срок службы.

Описание:

Подвесной тросовый зонд представляет собой стальной трос «Геркулес» диаметром 12,5 мм, покрытый по поверхности слоем ПВХ, который увеличивает окончательный диаметр троса до 16,5 мм.

На нижнем конце трос припаян свинцово-оловянным припоем к цилиндрическому стальному грузу, который по периметру снабжен латунным контактным кольцом. Верхний конец троса запаян свинцово-оловянным припоем в конусообразном отверстии блока, который расположен внутри головки и с помощью алкаmidного кольца изолирован от этой головки.

BOS-4L монтируется исключительно в вертикальном положении прикреплением к металлической конструкции с помощью двух болтов M12. При выборе места необходимо следить за тем, чтобы указатель уровня не был размещен в потоке насыпаемого материала.

The cable is conducted to the head through a P13.5-type gland bushing. After installation of the level indicator, it is necessary to check the length of the hinged probe with regard to the required height of the indicated level.

Технические параметры общие:

Исполнение	Ex ia
Простое устройство согласно ČSN EN 60079-11	
Макс. разрешенное напряжение на клеммах	24 В пост.т.
Макс. разрешенный ток, проходящий через клеммы	1 мА
Рабочее положение	вертикальное ±5°
Макс. уровень изоляции между контактом и крышкой головки	100 кОм
Мин. уровень изоляции между контактом и крышкой головки	5 кОм
Температура окружающей среды	от -20 до +35°С
Относительная влажность	95%
Защита	IP 54
Макс. длина висящего зонда	10 м
Мин. длина висящего зонда	0,5 м
Вес при макс. длине зонда	10,5 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.



Точечный омический указатель уровня BOS-4T стержневой зонд проводимости



Сертификат: ATEX



Использование:

Зонд предназначен для контроля пересыпания за ленточным конвейером и для измерения высоты уровня на принципе измерения электропроводности. Зонд можно использовать для электропроводных жидкостей и мелкозернистых сыпучих материалов, свойства которых (напр., абразивность, коррозия и т.п.) не вызывают повреждение указателя уровня.

Зонд работает с оценочной электроникой искробезопасного преобразователя JPB-BOS или только с электронным модулем BOS21.

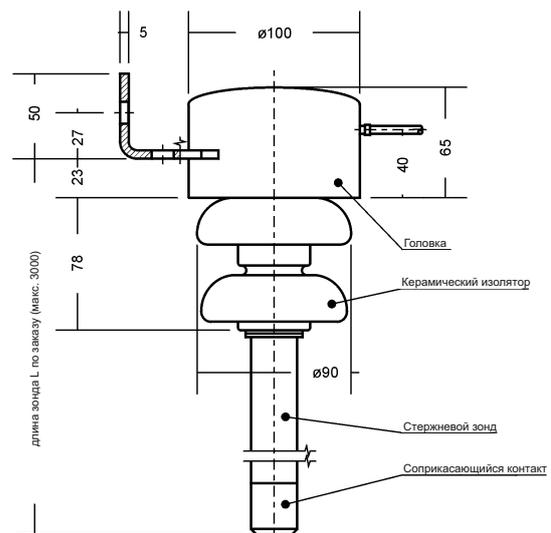
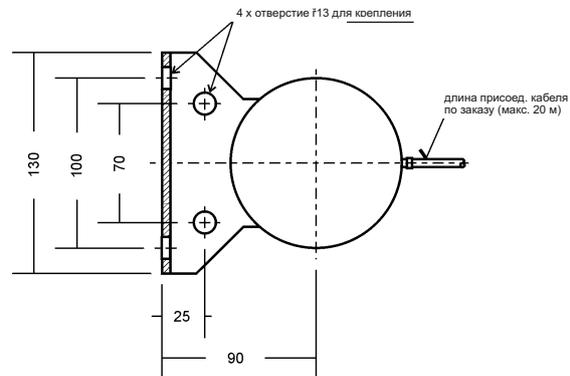
Зонд можно использовать в среде стандартной, влажной, запыленной и в среде с опасностью взрыва.

Описание:

Зонд представляет собой прут, законченный снизу проводящим контактом, на верхнем конце снабженный изолятором, который залит в головке. Длина зонда доходит прямо до измеряемых емкостей (резервуаров, бункеров, емкостей).

Технические параметры общие:

Исполнение	Ex ia
Простое устройство согласно ČSN EN 70079-11	
Напряжение питания	макс. 24 А
Отбор тока	макс. 1 мА
Рабочее положение	вертикальное $\pm 5^\circ$
Сопротивление на клеммах (без уровня)	мин. 5 МОм
Температура окружающей среды	от -20 до +40°C
Относительная влажность	95%
Защита	IP 54
Мин. производимая длина зонда L	0,5 м
Макс. производимая длина зонда L	3 м
Вес	7-9 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.