****

**Опросный лист для выбора микроволновых уровнемеров (ЛевелТач М, ЛевелСенс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Предприятие:** | |  | | | | | | | | | | | | | | Дата заполнения: | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Контактное лицо:** | | |  | | | | | | | | | | | | | **Тел./факс:** | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес: |  | | | | | | | | | | | | | | | E-mail: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Опросный лист №: | | | |  | | | | | | Позиция (Тэг): | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | **Количество:** | | | | | | | |  | | | |
| **Параметры измерения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Требуемая точность измерения** | | | | | | | | | ± | |  | мм | | | | | | | | | | | | | |  | | | | % от диапазона измерения | | | | | | | | | | | | |
| **Минимальный измеряемый уровень** | | | | | | | | |  | | | мм от дна емкости | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Максимальный измеряемый уровень** | | | | | | | | |  | | | мм от дна емкости | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Размеры емкости,мм** | | | | | | | | | Высота: | | | |  | | | | | | | | | Длина: | | | | | |  | | | | | | | | | Диаметр: | | | |  | |
| **Материал емкости** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дополнительное оборудование в емкости** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Выберите тип уровнемера** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Волноводный (ЛевелТач М) | | | | | | | | | | | | | | | | Бесконтактный радарный (ЛевелСенс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Параметры рабочей среды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Рабочая среда** | | | | | | | | | Жидкая | | | | | | | | | | Раздел сред | | | | | | | | | | | | | | | Сыпучая | | | | | | | | |
| **Название или/и состав рабочей среды** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Диэлектрическая постоянная рабочей среды** | | | | | | | | | 2,4 < ε < 80 | | | | | | 80 < ε | | | | | | Точное значение: | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **Рабочее давление в емкости (МПа)** | | | | | | | | | Мин. | | | |  | | | | | | | | | Норм. | | | | | |  | | | | | | | | | Макс. | | | |  | |
| **Рабочая температура в емкости, °С** | | | | | | | | | Мин. | | | |  | | | | | | | | | Норм. | | | | | |  | | | | | | | | | Макс. | | | |  | |
| **Температура окружающей среды, °С** | | | | | | | | | Мин. | | | |  | | | | | | | | | Норм. | | | | | |  | | | | | | | | | Макс. | | | |  | |
| **Характеристика рабочей среды** | | | | | | | | | Коррозионная | | | | | | | | | Имеет тенденцию к налипанию | | | | | | | | | | | | | | | | | Имеется легкая пена | | | | | | | |
| Имеется тяжелая пена | | | | | | | | | | | Имеет тенденцию к пыле- или туманообразованию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Требования к датчику** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Выходной сигнал** | | | | | | | | | Двухпроводная токовая петля 4‒20 мА с наложенным сигналом на базе протокола HART | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исполнение по взрывозащите** | | | | | | | | | Общепромышленное  Ex d (взрывонепроницаемая оболочка) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ex d ia (взрывонепроницаемая оболочка + искробезопасная цепь) | | | | | | | | | | | | | |
| **Местная индикация** | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | Съемный ЖК индикатор (до -20⁰С) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тип присоединения к процессу** | | | | | | | | | Резьбовое: | | | 1 NPT  1 ½ NPT  G 1  G 1 ½  Другое: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Фланцевое (указать тип, DN, PN фланца): | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Электрическое подключение** | | | | | | | | | Взрывозащищенный, для небронированного кабеля:  3,1‒8,6 мм  6,1‒11,7 мм  6,5‒13,9 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взрывозащищенный, с присоединением гибкого металлорукава, для кабеля:  3,1‒8,6 *(12/15,5)\** мм  6,1‒11,7 *(13,9/18,9)\** мм  6,5‒13,9 *(20/23,5)\** мм  \* *в скобках* *указан диаметр металлорукава внутр./наружн.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взрывозащищенный, для кабеля проложенного в трубе:  3,1‒8,6 мм  6,1‒11,7 мм  6,5‒13,9 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взрывозащищенный для кабеля, с любым типом брони:  3,1‒8,6 *(6,1-13,2)\** мм  6,1‒11,7 *(9,5-15,9)\** мм  6,5‒13,9 *(12,5-20,9)\** мм  \*- *в скобках* *указан диаметр брони* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Без ввода (заглушка)  Другое: | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дополнительное оборудование** | | | | | | | | | Источник питания  Hart-модем  Показывающий прибор (вторичный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дополнительные замечания и требования по монтажу, комплектации, особенностям процесса:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ответный фланец (укажите материал): | | | | | | | |  | | | | | | | | | Бобышка (укажите материал): | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **Установка прибора/монтаж** | | | | | | На резервуар В выносную колонку  В успокоительную трубу (укажите диаметр, мм): Ø | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Геометрические размеры емкости** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Геометрические размеры выносной колонки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** Высота (без учета высоты G), мм: | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | **K.** Диаметр, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | |
| **B.** Длина, мм: | | | | |  | | **L.** Расстояние от фланца до верхнего патрубка, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **C.** Мин. уровень, мм: | | | | |  | | **M.** Межосевое расст., мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **D.** Макс. уровень, мм: | | | | |  | | **N.** Высота, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **G.** Высота/диаметр верхнего отбора, мм: | | | | |  | | **P.** Диаметр верхнего патрубка, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Ø | |
| **H.** Расположение верхнего патрубка от стенки, мм: | | | | |  | | **V.** Диаметр нижнего патрубка, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Материал емкости: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | Материал выносной колонки: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |

Заполненный опросный лист необходимо направить по e-mail: [sales@tpchel.ru](mailto:sales@tpchel.ru)