|  |  |
| --- | --- |
|  | **ООО «Интеграл СТ», партнер Siemens и Harrer&Kassen** **394016, г. Воронеж, Московский пр-т, д. 53, офис 707****тел.(473) 275-64-32, факс: (473) 275-48-03****E-mail: mail@integral-st.ru**  |

**Опросный лист для подбора микроволнового измерителя концентрации (типа HK).**

№ опр. листа или проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кол-во приборов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тел/ Факс/ E-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо, должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Наименование продукта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Характеристики продукта:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ⃝ жидкость | Абразивная: | ⃝ Да | ⃝ Нет |  |
| ⃝ сыпучие | Размер гранул: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Объемная плотность: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ⃝ штучный продукт | Толщина продукта: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | постоянная: | ⃝ Да | ⃝ Нет |

3.Температура продукта:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Постоянная: | ⃝ Да | ⃝ Нет | минимальная: | \_\_\_\_\_\_\_° C | максимальная: | \_\_\_\_\_\_\_° C |
| Максимальная температура окружающей среды: | \_\_\_\_\_\_\_° C |

4.Проводимость продукта:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Электропроводность: | минимальная | \_\_\_\_\_\_\_° C | максимальная | \_\_\_\_\_\_\_° C |

5.Что бы Вы хотели измерить:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **измерение** | **диапазон измерения** | **необходимая точность** |
| ⃝ % Концентрация: ………… | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ⃝ ° Brix: ………………………. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ⃝ % Вода: ……………………. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ⃝ % Сухое вещество: ……… | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ⃝ Другое:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Можете ли вы предоставить образцы для предварительной калибровки?    | ⃝ Да | ⃝ Нет |

6.Данные о возможной точке измерения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ⃝ В линии:  | Диаметр трубы: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | Давление: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бар |
|  | Расположение линии.…………. | ⃝ Горизонт. | ⃝ Вертик. |  |  |
|  | Точка измерения вблизи колена 90°.……………… | ⃝ Да | ⃝ Нет | Если «Да», то не ближе | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см |
|  | Линия всегда заполнена.…….. | ⃝ Да | ⃝ Нет |  |  |
|  | Наличие пузырьков газа в продукте.…… | ⃝ Да | ⃝ Нет |  |  |
|  | Вибрация на трубе.…………... | ⃝ Да | ⃝ Нет |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ⃝ В баке / смесителе:  | Наличие пузырьков газа в продукте.…… | ⃝ Да | ⃝ Нет |  Фланец:… | DN\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Наличие мешалки.…… | ⃝ Да | ⃝ Нет |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ⃝ На конвейерной ленте:  | Загрузка конвейера равномерная (уровень продукта).…….. | ⃝ Да | ⃝ Нет | Мин.:\_\_\_\_\_ | Макс.:\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Материалы в месте измерения:  | ⃝ Нерж. сталь | ⃝ Пластик | Другие: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

7.Интерфейсы (возможно несколько ответов):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ⃝ Токовый выход 0/4 - 20 мА | ⃝ Последовательный  RS 232 | ⃝ Последовательный  RS 485 | Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_ м  |
| 8.Дополнительные комментарии:  |  |

**Подпись:**.................................................................... **Дата:**...............................................................................

**Заполните и отправьте данную форму в ООО «Интеграл СТ», mail@integral-st.ru, тел./факс: 8(473) 275-64-32 / 275-48-03**