

Нижегородское представительство (Кстово)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА УРОВНЕМЕРЫ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	
Предприятие	ООО "Синтез ОКА" (1-й цех ЭА)
Контактное лицо	А.П. Бойченко
Должность	Мастер по КИПиА
Телефон/Факс	+7 920 031 44 26
E-mail	ap.boychenko@sintez-oka.ru

Наименование процесса (проекта)	Емкость С217
Наименование позиции измерения	L91a

ИЗМЕРЯЕМЫЙ ПРОДУКТ	
Тип	<input checked="" type="radio"/> Жидкий <input type="radio"/> Сыпучий
Наименование и состав измеряемого продукта, включая возможные примеси	
реакционная смесь: окись этилена + аммиак, плотность 850 кг/м3	

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ	
Окружающая среда	<input checked="" type="radio"/> Открытый воздух <input type="radio"/> Помещение <input type="checkbox"/> Проектом предусмотрен обогреваемый кожух Температура, °C Мин = <b>-35</b> Макс = <b>50</b> <input type="checkbox"/> Предусмотрен обогрев монтажного присоединения
	Рабочие условия    Температура, °C Мин = <b>30</b> Макс = <b>100</b> Расч = <b>3,5</b> Давление <b>3,8</b> МПа <input checked="" type="checkbox"/> Парение <input checked="" type="checkbox"/> Волнение поверхности <input type="checkbox"/> Пена <input type="checkbox"/> Отложения продукта <input type="checkbox"/> Пыль

ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТА ИЗМЕРЕНИЯ	
Место установки прибора	<input type="radio"/> Резервуар-хранилище (РВС) <input type="radio"/> Горизонтальная цилинд. емкость <input type="radio"/> Шарообразная емкость <input type="radio"/> Емкость с мешалкой/реактор <input type="radio"/> Открытая емкость/бассейн/лоток <input type="radio"/> Измерение в трубе <input type="radio"/> Выносная камера <input type="radio"/> Подземная дренажная емкость <input type="radio"/> Ж/б резервуар (ЖБР) <input type="radio"/> Силос (высокий и узкий) <input type="radio"/> Бункер <input checked="" type="radio"/> Другое (указать) <b>Вертикальная цилиндрическая емкость с опускной трубой 3180 мм, Ду65</b>

Эскиз емкости	
H – Высота резервуара*:	мм
D – Ширина резервуара:	мм
h – Высота монтажного патрубка (от внешней поверхности):	мм
d – Диаметр монтажного патрубка:	мм
x – Расстояние от патрубка до ближайшей стенки:	мм
MIN – Минимальный уровень:	мм
MAX – Максимальный уровень:	мм

\*Расстояние от внутренней поверхности дна до внешней поверхности крыши  
При выборе контактного принципа измерения следует предусмотреть соответствующий допуск на высоту слоя донных отложений и температурное изменение линейных размеров резервуара – измерительный зонд не должен касаться дна.

Эскиз выносной камеры	
D – ДУ выносной камеры:	мм
H – Высота выносной камеры (внутренний размер):	мм
x – Расстояние до верхнего отбора:	мм
L – Межосевое расстояние между отборами:	мм
d – Диаметр отборов:	мм

Продолжение на следующей странице

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЕМЕРУ	
Вид взрывозащиты	<input type="radio"/> Нет Не требуется <input checked="" type="radio"/> Ex ia Искробезопасная цепь <input type="radio"/> Ex d ia Взрывонепроницаемая оболочка/искробезопасная цепь <input type="radio"/> Ex d Взрывонепроницаемая оболочка <input type="radio"/> ExtD Защита от воспламенения пыли <input type="radio"/> M2 Ex ia Рудничное оборудование
Тип присоединения	<input checked="" type="radio"/> Фланец DN <b>65</b> PN <b>40</b> <input type="radio"/> Другой <b>См. примечание</b>
	<input type="radio"/> Плоский <input checked="" type="radio"/> Выступ <input type="radio"/> Впадина <input type="radio"/> Шип <input type="radio"/> Паз <input type="radio"/> Линз. прокладка <input type="radio"/> Прокладка овал. сечения
	<input type="radio"/> Резьба <input type="radio"/> G¾A <input type="radio"/> G 1A <input type="radio"/> G 1½A <input type="radio"/> ¾NPT <input type="radio"/> 1NPT <input type="radio"/> 1½NPT
<input type="radio"/> Другое	
Выходной сигнал	<input checked="" type="radio"/> 4...20 мА/HART 2-проводный <input type="radio"/> 4...20 мА/HART 4-проводный <input type="radio"/> Profibus PA <input type="radio"/> Foundation Fieldbus <input type="radio"/> Modbus
Дополнительная электроника	<input checked="" type="radio"/> Отсутствует <input type="radio"/> Доп. токовый выход 4...20 мА <input type="radio"/> PLICSMOBILE <input type="radio"/> Аккумулятор <input type="radio"/> Modbus
Материал корпуса	<input type="radio"/> Пластик <input type="radio"/> Алюминий <input type="radio"/> Нерж. сталь <input type="radio"/> Нерж. сталь (точное литье)
Кабельный ввод	<b>Без кабельного ввода</b> Отверстие для установки кабельного ввода: <input type="radio"/> M20x1,5 <input type="radio"/> 1/2NPT
	<b>С кабельным вводом</b> Тип кабеля: <input checked="" type="radio"/> Неармированный <input type="radio"/> Армированный <input type="checkbox"/> Металлорукав (указать тип)         Внешний диаметр кабеля, мм <b>8-12</b>
Модуль индикации и настройки	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Сверху <input type="radio"/> Сбоку <input type="radio"/> Выносной (до 50 метров) <input checked="" type="radio"/> С модулем Bluetooth и магнитным карандашом <input type="radio"/> С обогревом (без взрывозащиты)
Количество приборов	<b>1</b> шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	
Доп. обозначение позиции измерения:	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Наклейка <input checked="" type="radio"/> Металлическая пластина         Номер позиции <b>L91a</b>
<input type="checkbox"/> Испытания в климатической камере (для условий эксплуатации при температуре окружающей среды от -60°C)	
<input type="checkbox"/> Сертификат на материал 3.1/ соответствие NACE0175	
<input type="checkbox"/> Особая очистка (отсутствие масла, жира и силикона) + сертификат 3.1 <input type="checkbox"/> SIL квалификация	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
<input type="checkbox"/> Интерфейсный адаптер VEGACONNECT для местной и удаленной настройки и диагностики датчиков с помощью ПК	
<input type="checkbox"/> Bluetooth USB адаптер для беспроводной коммуникации и настройки датчиков с ПК	
<input checked="" type="checkbox"/> Программное обеспечение для настройки, диагностики и документирования (лицензия на полную версию)	
<input type="checkbox"/> Источник искробезопасного питания для датчиков 4 ...20 мА/HART	Количество, шт. <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Ответный фланец/резьбовой адаптер (тип и размеры - согласно пункту <b>Тип присоединения</b> ). В случае монтажа ответного фланца на трубе указать DIN или ГОСТ трубы: <b>Ду65</b>	

ПРИМЕЧАНИЯ	
1. Присоединение на емкости: фланец с впадиной исполнения 3 ГОСТ 12815-80. 2. Исполнение уровнемера: желательно коаксиальный зонд длиной 3200 мм. 3. Эскиз емкости прилагается.	

