

## Опросный лист для выбора уровнемеров Rosemount

\* - Поля для обязательного заполнения

Информация о заказчике			
Предприятие *:		Промышленность:	
Адрес:		Тел. / факс *:	e-mail:
Контактное лицо: *		Должность:	
Требуемое измерение *	Требования к уровнемеру		
<input type="checkbox"/> Уровень <input type="checkbox"/> Раздел фаз <input type="checkbox"/> Объем <input type="checkbox"/> _____ (другое)	Погрешность: <input type="checkbox"/> Встроенный дисплей Тип взрывозащиты *: Выходной сигнал: Материал корпуса: Кабельный ввод:		
Предпочтительный тип уровнемера			
<input type="checkbox"/> Бесконтактный радарный	<input type="checkbox"/> Волноводный радарный	<input type="checkbox"/> Ультразвуковой	Количество:
Позиция (Тэг):			
Информация о процессе			
Наименование процесса *:			
Измеряемая среда *:		Агрессивность среды:	
Диэлектрическая проницаемость:	<input type="checkbox"/> 1,6 - 2	<input type="checkbox"/> 2 - 3	<input type="checkbox"/> 3 - 10 <input type="checkbox"/> >10
Температура процесса *:	Мин.	Норм.	Макс. °C
Температура окружающей среды:	Мин.	Норм.	Макс. °C
Давление процесса *:	Мин.	Норм.	Макс. атм
Плотность среды: кг/м <sup>3</sup>	Вязкость: <input type="checkbox"/> сР <input type="checkbox"/> сСт <input type="checkbox"/> _____ при температуре: °C		
Турбулентность:		Причина турбулентности:	
Примерное колебание уровня из-за турбулентности: мм			
Скорость изменения уровня при наливе: мм/с		Скорость изменения уровня при сливе: мм/с	
<b>Какие из следующих характеристик имеет измеряемая среда? (отметить все, что имеет место)</b>			
<input type="checkbox"/> Насыщена пузырьками газа (аэрирована)		<input type="checkbox"/> Может обволакивать смачиваемые детали	
<input type="checkbox"/> Многофазная жидкость (заполнить таблицу ниже)		<input type="checkbox"/> Пары могут обволакивать не смачиваемые поверхности	
<input type="checkbox"/> Возможна кристаллизация / <input type="checkbox"/> налипание		<input type="checkbox"/> Имеется твердый осадок	
<b>Объем над жидкостью имеет (отметьте все, что имеет место):</b>			
<input type="checkbox"/> Пары продукта <input type="checkbox"/> легкие / <input type="checkbox"/> тяжелые		<input type="checkbox"/> Подушку инертного газа	
<input type="checkbox"/> Пыль		<input type="checkbox"/> Конденсацию на поверхностях	
Пена:		Примерная толщина слоя: мм	
<b>Какие категории точнее всего описывают пену в данном случае?</b>			
<input type="checkbox"/> Легкая пена, большие пузыри, обилие воздуха (пример: пена от пробулькивания воздуха через среду).			
<input type="checkbox"/> Смесь плотной и легкой пены. Четкий раздел фаз с жидкостью (пример: пена в стакане пива).			
<input type="checkbox"/> Плотная пена, маленькие пузырьки. Четкий раздел фаз с жидкостью (пример: крем для бритья).			
<input type="checkbox"/> Плотная или легкая пена, но имеет слой эмульсии между пеной и жидкостью.			
Только многофазные применения *			
Верхний продукт *:		Нижний продукт *:	
Диэлектрическая проницаемость верхнего продукта: (точное значение!)		Диэлектрическая проницаемость нижнего продукта: (точное значение!)	
Толщина слоя верхнего продукта: от мм / до мм			

Заполненный опросный лист отправить в Центр поддержки заказчиков по факсу (351) 799-55-88 или  
 CIS-Support@emerson.com, либо в региональное представительство  
 (координаты региональных офисов продаж на сайте www.emersonprocess.ru)

Тип установки/монтажа		
<input type="checkbox"/> на резервуар * <input type="checkbox"/> на камере * <input type="checkbox"/> в успокоительной трубе * <input type="checkbox"/> открытое пространство *		
Геометрические размеры успокоительной трубы указывать в разделе «Важное примечание»		
<b>Возможные ограничения для монтажа уровнемера?</b>		
<input type="checkbox"/> Нет ограничений <input type="checkbox"/> Монтаж только сверху <input type="checkbox"/> Монтаж только сбоку		
Геометрические размеры резервуара		
A. Высота резервуара:	мм	
B. Диаметр резервуара:	мм	
C. Минимальный уровень:	мм	
D. Максимальный уровень:	мм	
G. Высота верхнего отбора:	мм	
H. Расположение патрубка от стенки:	мм	
Материал резервуара: *		
Геометрические размеры выносной камеры		
1. Ду выносной камеры / байпаса:	мм	
2. Расстояние от фланца до оси отвода:	мм	
3. Межосевое расстояние (диапазон измерений)	мм	
4. Высота камеры:	мм	
5. Ду отвода:	мм	
6. Ду отвода:	мм	
Материал камеры: *		

Технологическое соединение с процессом, верхний патрубок (G)			
Фланцевое присоединение		Резьбовое присоединение	
<b>Размер фланца *</b> (стандарт EN(DIN), плоские). <input type="checkbox"/> Ду 50 Ру <input type="checkbox"/> Ду 80 Ру <input type="checkbox"/> Ду 100 Ру <input type="checkbox"/> Ду 150 Ру <input type="checkbox"/> Ду 200 Ру	Другое: <input type="checkbox"/> * _____ Форма / исполнение: _____	<b>Тип и размер резьбы</b> <input type="checkbox"/> 1,5" NPT <input type="checkbox"/> 1" NPT <input type="checkbox"/> G 1 1/2" <input type="checkbox"/> G 1" Другое: <input type="checkbox"/> * _____	<input type="checkbox"/> Монтажный кронштейн для установки уровнемера над открытым резервуаром / открытым пространством
Ответный фланец:	Материал ответного фланца:		
Бобышка:	Материал бобышки:		
Шеф - надзор:	(Если шеф-надзор необходим, поставьте соответствующую отметку Да/Нет)		
<b>Важное примечание: *</b>			

Если Ваш технологический резервуар или емкость имеет сложную конструкцию, внутреннее оборудование или другие особенности, необходимо совместно с заполненным опросным листом направить эскиз или чертеж Вашего резервуара с указанием размеров, приведенных на чертеже Примера вверху. **Пожалуйста, отметьте предпочтительные места для установки уровнемеров, внутренние конструкции (расположение мешалок, лестниц, перегородок, термоэлементов, если таковые имеются), места ввода наливного и сливного трубопроводов и их внутренние диаметры.**

## Опросный лист для выбора сигнализаторов уровня Rosemount

Информация о заказчике	
Предприятие:	Промышленность:
Адрес:	
Ф.И.О.	Должность:
Тел. / факс:	e-mail

Информация о процессе	
Название процесса:	
Контролируемый продукт:	Плотность среды: кг/м <sup>3</sup>
Температура процесса: Мин.          Норм.          Макс.          °С	
Температура окружающего воздуха: Мин.          Норм.          Макс.          °С	
Давление процесса: Мин.          Норм.          Макс.	
Вязкость: <input type="checkbox"/> сР <input type="checkbox"/> сСт <input type="checkbox"/> _____	При температуре: °С
Тип турбулентности:	Возможность налипания продукта:
Причина турбулентности:	Наличие твердых частиц в среде: <input type="checkbox"/>
Наличие пены: <input type="checkbox"/>	Средний размер частиц:
Тип пены:	

Требования к сигнализатору	
Количество: _____	
<b>Тип взрывозащиты:</b> _____	
Гигиеническое исполнение: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
<b>Выходной сигнал:</b>	<input type="checkbox"/> Непосредственное переключение нагрузки (2-проводное) от 20 до 264В перемен. тока или от 20 до 60В пост. тока <input type="checkbox"/> Релейный выход (DPCO) <input type="checkbox"/> Искробезопасное исполнение EN 50227/ NAMUR <input type="checkbox"/> Подключение к контроллеру PLC/PNP (3-проводное) от 20 до 60В пост. тока <input type="checkbox"/> 8-16 мА <input type="checkbox"/> 4-20 мА HART <input type="checkbox"/> WirelessHART
<b>Материал корпуса:</b>	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> Алюминий <input type="checkbox"/> Пластик
Длина чувствительного элемента (от 44 до 4000 мм),          мм	
Кабельный ввод:	
Позиция (Тэг):	

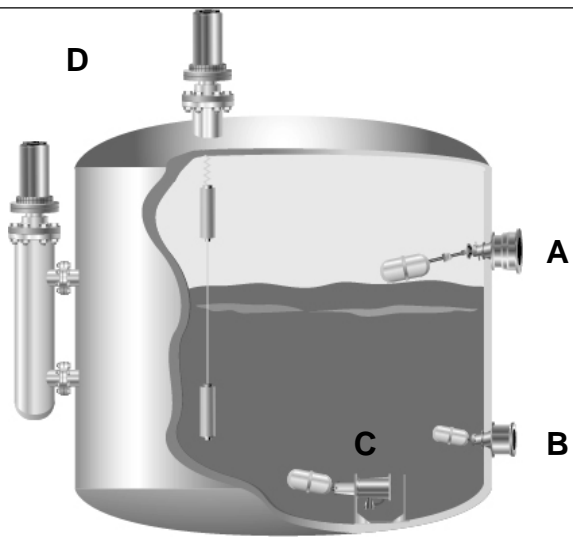
Технологическое присоединение к резервуару			
Фланцевое присоединение / размер фланца		Резьбовое присоединение / тип и размер резьбы	
<input type="checkbox"/> Ду 50 Ру	Другое: _____	<input type="checkbox"/> ¾" NPT	Другое: _____
<input type="checkbox"/> Ду 80 Ру	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 1" NPT	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Ду 100 Ру	Форма/исполнение: _____	<input type="checkbox"/> G ¾"	
<input type="checkbox"/> Ду 150 Ру	_____	<input type="checkbox"/> G 1"	
Ответный фланец:		Материал ответного фланца:	
Бобышка:		Материал бобышки:	
<b>Важное примечание:</b>			

Если Ваш технологический резервуар или емкость имеет сложную конструкцию, внутреннее оборудование или другие особенности, необходимо совместно с заполненным опросным листом направить эскиз или чертеж Вашего резервуара с указанием размеров. **Пожалуйста, отметьте предпочтительные места для установки сигнализаторов, внутренние конструкции (расположение мешалок, лестниц, перегородок, столбов, термоэлементов, если таковые имеются), места ввода трубопроводов загрузочного и сливного и их внутренние диаметры.**

Заполненный опросный лист отправить в Центр поддержки Заказчика по факсу (351) 799-55-88, на [Ruche-Level@emerson.com](mailto:Ruche-Level@emerson.com), [CIS-Level@emerson.com](mailto:CIS-Level@emerson.com) или в ближайшее региональное представительство (контакты - на сайте).

## Опросный лист для выбора поплавковых реле уровня Mobrey

Информация о заказчике	
Предприятие:	Промышленность:
Адрес:	
Ф.И.О.	Должность:
Тел. / факс:	e-mail

Требуемый тип реле	
<input type="checkbox"/> Горизонтальное (А) <input type="checkbox"/> Горизонтальное компактное (В) <input type="checkbox"/> Горизонтальное погружное (С) <input type="checkbox"/> Вертикальное (D) <input type="checkbox"/> Вертикальное, для резервуаров с плавающей крышей <input type="checkbox"/> <b>Количество:</b>	
Назначение реле	
<input type="checkbox"/> Сигнализация верхнего или нижнего уровня <input type="checkbox"/> Контроль уровня границы раздела сред <input type="checkbox"/> Контроль уровня в нескольких точках <input type="checkbox"/> Контроль работы 1 насоса <input type="checkbox"/> Контроль работы 2 насосов <input type="checkbox"/> <b>Взрывозащита:</b> <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	

Информация о процессе			
Наименование процесса:			
Контролируемая среда:		Плотность среды: кг/м <sup>3</sup>	
Температура окружающего воздуха: мин.          норм.          макс.          °С			
Температура процесса: мин.          норм.          макс.          °С			
Давление процесса: мин.          норм.          макс.          МПа			
Агрессивная среда: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		Грязная среда: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Многофазная среда: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		Возможность налипания продукта: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Наличие турбулентности: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		Причина турбулентности:	
Наличие пены:		Тип пены:	
Твердые частицы в среде: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		Средний размер частиц:	
Только для многофазных сред			
Верхний продукт:		Нижний продукт:	
Плотность верхнего продукта: кг/м <sup>3</sup>		нижнего продукта: кг/м <sup>3</sup>	
Толщина слоя верхнего продукта: от          до          мм		нижнего продукта: от          до          мм	

Горизонтальные реле	
Механизм переключения: <input type="checkbox"/> Электрический (см. «Тип коммуникационных контактов») <input type="checkbox"/> Пневматический	
Назначение пневматического механизма переключения:	<input type="checkbox"/> Переключение пневматического контура <input type="checkbox"/> Модуляция пневматического контура

Вертикальные реле
Тип вытесняющего элемента: <input type="checkbox"/> Поплавковый <input type="checkbox"/> Буйковый

Заполненный опросный лист необходимо направлять на единый электронный адрес или факс Центра Поддержки Заказчиков (CIS-Support@emerson.com или ф. (351) 799-55-88) или в региональное представительство (координаты на сайте).

### Вертикальное реле для резервуаров с плавающей крышей

Наличие воды на поверхности крыши:  Да  Нет

Количество механизмов переключения:  1, сигнализация уровня  2, сигнализация уровня + сигнализация при обрыве груза/буйка

#### Тип коммутационных контактов

##### Однополюсное переключение:

- Общего назначения\*  Для слаботочных (искробезопасных) цепей\*  
 Для силовых цепей\*\*  Герметичный, для слаботочных (искробезопасных) цепей\*\*

##### Двухполюсное переключение:

- Общего назначения\*  Для слаботочных (искробезопасных) цепей\*  
 Герметичный, для слаботочных (искробезопасных) цепей\*  Для силовых цепей\*\*  
 Герметичный, для использования в зонах класса Zone 2\*\*\*

\* Для вертикальных и горизонтальных реле

\*\* Только для вертикальных реле

\*\*\* Только для горизонтальных реле

#### Тип установки/монтажа

- Непосредственный, на резервуар  В выносную камеру

Тип резервуара:  Открытый  Закрытый Тип камеры:  Паяная  Фланцевая  Литая

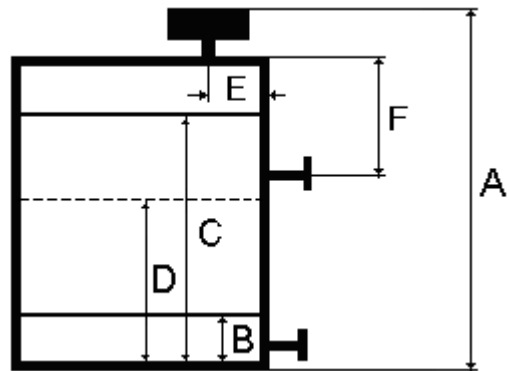
Конфигурация отводов камеры:  Боковой/нижний  Боковой/боковой

##### Возможные ограничения для монтажа реле

- Нет ограничений  Монтаж только сверху  Монтаж только сбоку  
 Ограниченное пространство  Другое \_\_\_\_\_

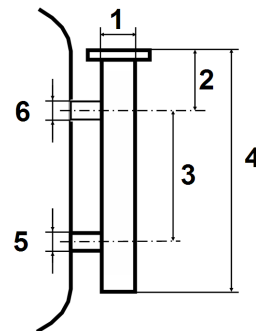
#### Геометрические размеры резервуара

А. Высота резервуара:	мм
В. Минимальный уровень:	мм
С. Максимальный уровень:	мм
Д. Дополнительный уровень (при необходимости контроля уровня в нескольких точках):	мм
Е. Расположение патрубка от стенки (вертикальное реле):	мм
Ф. Расположение патрубка от стенки (горизонтальное реле):	мм
ДУ патрубка:	
Высота патрубка:	мм



#### Геометрические размеры выносной камеры

1. ДУ выносной камеры / байпаса:	мм
2. Расстояние от фланца до оси отвода:	мм
3. Межосевое расстояние (диапазон измерений)	мм
4. Высота камеры:	мм
5. ДУ отвода:	мм
6. ДУ отвода:	мм



Материал камеры:

<b>Присоединение к резервуару: тип/размер</b>	
<b>Фланцевое присоединение</b>	<b>Резьбовое присоединение</b>
<b>Mobrey:</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> G <b>ANSI:</b>  <b>EN (DIN):</b> ДУ      РУ <b>Форма соединительной поверхности фланца:</b> <input type="checkbox"/> Шип/паз <input type="checkbox"/> Выступ/впадина <input type="checkbox"/> Плоская <input type="checkbox"/> Соединительный выступ	<input type="checkbox"/> 1" NPT <input type="checkbox"/> 2" NPT <input type="checkbox"/> 2" BSPT <input type="checkbox"/> Другое _____
Ответный фланец:	Материал ответного фланца:

Если Ваш технологический резервуар или емкость имеет сложную конструкцию, внутреннее оборудование или другие особенности, необходимо совместно с заполненным опросным листом направить эскиз или чертеж Вашего резервуара с указанием размеров. **Пожалуйста, отметьте предпочтительные места для установки реле, внутренние конструкции (расположение мешалок, лестниц, перегородок, столбов, термоэлементов, если таковые имеются), места ввода трубопроводов (наливного и сливного) и их внутренние диаметры.**

## Опросный лист для выбора преобразователей давления 3051S, 3051, 2051, 2088

\* поля, обязательные для заполнения!

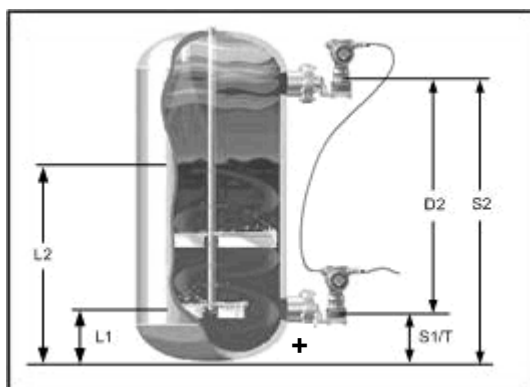
Общая информация				
Предприятие *:		Дата заполнения:		
Контактное лицо *:		Тел. / факс *:		
Адрес *:		E-mail:		
Опросный лист №	Позиция по проекту:			
Параметр	1	2		
Количество *				
Назначение				
Измеряемый параметр *	Избыточное давление <input type="checkbox"/> Абсолютное давление <input type="checkbox"/> Перепад давления <input type="checkbox"/> Разрежение <input type="checkbox"/> Гидростатическое давл.: <input type="checkbox"/> ДД / <input type="checkbox"/> ДИ	Избыточное давление <input type="checkbox"/> Абсолютное давление <input type="checkbox"/> Перепад давления <input type="checkbox"/> Разрежение <input type="checkbox"/> Гидростатическое давл.: <input type="checkbox"/> ДД / <input type="checkbox"/> ДИ		
Измеряемая среда				
Диапазон измерения * (шкала прибора)	от ____ до ____	от ____ до ____		
Требуемая основная приведенная погрешность измерения				
Температура окружающей среды	от ____ до ____ °С	от ____ до ____ °С		
Температура измеряемой среды	от ____ до ____ °С	от ____ до ____ °С		
Рабочее избыточное давление (для датчиков разности давления) *	от ____ до ____ МПа	от ____ до ____ МПа		
Выходной сигнал	<input type="checkbox"/> 4-20 мА + HART <input type="checkbox"/> 1-5 В + HART <input type="checkbox"/> WirelessHART <input type="checkbox"/> Profibus-PA <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus	<input type="checkbox"/> 4-20 мА + HART <input type="checkbox"/> 1-5 В + HART <input type="checkbox"/> WirelessHART <input type="checkbox"/> Profibus-PA <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus		
Монтаж преобразователя				
Способ монтажа	На отборе	Резьба: тип ____ наруж <input type="checkbox"/> внутр <input type="checkbox"/>	Резьба: тип ____ наруж <input type="checkbox"/> внутр <input type="checkbox"/>	
	На кронштейне	Трубный монтаж: <input type="checkbox"/> На плоскую поверхность: <input type="checkbox"/>	Трубный монтаж: <input type="checkbox"/> На плоскую поверхность: <input type="checkbox"/>	
	На фланце	Тип фланца: ____ Ду (DN): ____ / Ру (PN): ____	Тип фланца: ____ Ду (DN): ____ / Ру (PN): ____	
Способ монтажа выносной мембраны (если требуется): фланцевый, резьбовой и т.д., укажите размеры				
Длина капилляров выносной мембраны (если требуется)				
Требования к исполнению преобразователя				
Исполнение по взрывозащите	<input type="checkbox"/> общепромышленное <input type="checkbox"/> взрывонепр. оболочка (Ex d) <input type="checkbox"/> искробезопасная цепь (Ex ia) <input type="checkbox"/> комбинированное (Ex d и Ex ia)		<input type="checkbox"/> общепромышленное <input type="checkbox"/> взрывонепр. оболочка (Ex d) <input type="checkbox"/> искробезопасная цепь (Ex ia) <input type="checkbox"/> комбинированное (Ex d и Ex ia)	
Дополнительное оборудование, аксессуары				
ЖК-индикатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ЖК-индикатор с кнопками для конфигурирования (кроме 3051S)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Вентильный блок (n = ____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
HART-коммуникатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Расширенная гарантия	<input type="checkbox"/> 3 года <input type="checkbox"/> 5 лет	<input type="checkbox"/> 3 года <input type="checkbox"/> 5 лет		
Примечания: (дополнительные опции)				

Заполненный опросный лист необходимо направлять на единый электронный адрес или факс Центра Поддержки Заказчиков ([CIS-Support@emerson.com](mailto:CIS-Support@emerson.com) или ф. (351) 799-55-88) или в региональное представительство (координаты на сайте)

## Опросный лист для выбора датчика давления Rosemount 3051S с электронным выносным сенсором для измерения уровня

Дата:	Контактное лицо:
Заказчик:	
Адрес:	
Телефон/ факс/ e-mail:	

### Закрытый резервуар (под давлением)



L1 =                    L2 =  
S1 / T =                S2 =

L1 – минимальный уровень  
L2 – максимальный уровень  
S1/T – расстояние между нижним отбором давления и дном резервуара  
S2 – расстояние между верхним отбором давления и дном резервуара

### ДАННЫЕ О ПРОЦЕССЕ

Рабочее давление: Мин:            Рабоч:            Макс:  
Температура процесса со стороны высокого давления: Мин:            Рабоч:            Макс:  
Температура процесса со стороны низкого давления: Мин:            Рабоч:            Макс:  
Температура окружающей среды со стороны высокого давления: Мин:            Макс:  
Температура окружающей среды со стороны низкого давления: Мин:            Макс:  
\*Технологическая среда:            Плотность, кг/м<sup>3</sup>:  
Требуемая погрешность измерения, %:  
Примечания:

### СТОРОНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ЗНАК «+» НА СХЕМЕ), ПЕРВИЧНЫЙ СЕНСОР

Тип подключения к процессу (фланцевый, резьбовой):  
Размер подключения к процессу:            Тип уплотнительной поверхности для фланцевого подключения:  
\* Материалы: Разделительной мембраны:            Монтажного фланца:  
 вентильный блок (для резьбового соединения), количество вентиляей:  
*\* Производитель не несет ответственности за выбор материала разделительной мембраны и монтажного фланца, и предоставляет тот материал, который будет указан заказчиком*  
*Ответный фланец (при фланцевом монтаже) и уплотнение со стороны технологического процесса в комплекте не поставляется и заказывается отдельно. Просим Вас сообщить дополнительно:*  
Материал ответного фланца:            Материал уплотнения со стороны технологического процесса:



**СТОРОНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ЗНАК «—» НА СХЕМЕ), ВТОРИЧНЫЙ СЕНСОР**

Тип подключения к процессу (фланцевый, резьбовой):

Размер подключения к процессу:                    Тип уплотнительной поверхности для фланцевого подключения:

\*Материалы: Разделительной мембраны:                    Монтажного фланца:

вентильный блок (для резьбового соединения), количество вентиляей:

*\*Производитель не несет ответственности за выбор материала разделительной мембраны и монтажного фланца, и предоставляет тот материал, который будет указан заказчиком*

*Ответный фланец (при фланцевом монтаже) и уплотнение со стороны технологического процесса в комплекте не поставляется и заказывается отдельно. Просим Вас сообщить дополнительно:*

Материал ответного фланца:                    Материал уплотнения со стороны технологического процесса:

**ТРЕБОВАНИЯ К ДАТЧИКУ 3051S С ВЫНОСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ СЕНСОРОМ**

Количество:

Позиция по проекту (тэг):

Выходной сигнал

4-20 мА с цифровым сигналом на базе HART-протокола

Исполнение по взрывозащите

искробезопасная электрическая цепь  
 взрывонепроницаемая оболочка  
 общепромышленное исполнение

Дополнительные опции

встроенный индикатор  
 катушка с соединительным кабелем:

Серый кабель общепром.	Синий кабель для искробез. пррим.	Бронированный кабель с армированием 1/2"
- 7,62 м <input type="checkbox"/>	- 7,62 м <input type="checkbox"/>	- 7,62 м <input type="checkbox"/>
- 15,2 м <input type="checkbox"/>	- 15,2 м <input type="checkbox"/>	- 15,2 м <input type="checkbox"/>
- 30,5 м <input type="checkbox"/>	- 30,5 м <input type="checkbox"/>	- 22,8 м <input type="checkbox"/>
- 45,7 м <input type="checkbox"/>	- 45,7 м <input type="checkbox"/>	- 30,5 м <input type="checkbox"/>
- 60,96 м <input type="checkbox"/>	- 60,96 м <input type="checkbox"/>	- 38,1 м <input type="checkbox"/>
- 68,58 м <input type="checkbox"/>	- 68,58 м <input type="checkbox"/>	
- 91,44 м <input type="checkbox"/>		
- 121,9 м <input type="checkbox"/>		
- 152,4 м <input type="checkbox"/>		

Планируемое место эксплуатации  
(в помещении / на открытом воздухе, установлен в обогреваемом / не обогреваемом шкафу, под козырьком / навесом, пр.)

Примечания (защита от переходных процессов, выносной индикатор и т.д.):

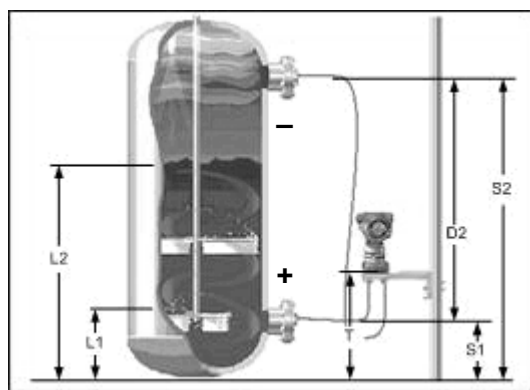
Заполненный опросный лист необходимо направлять на единый электронный адрес или факс Центра Поддержки Заказчиков ([CI-S-Support@emerson.com](mailto:CI-S-Support@emerson.com)) или ф. (351) 799-55-88) или в региональное представительство (координаты на сайте [www.metran.ru](http://www.metran.ru))

## Опросный лист для выбора датчика давления с выносными разделительными мембранами 1199

Дата:	Контактное лицо:
Заказчик:	
Адрес:	

Телефон/ факс/ e-mail:

### Закрытый резервуар (под давлением)



L1 =      L2 =

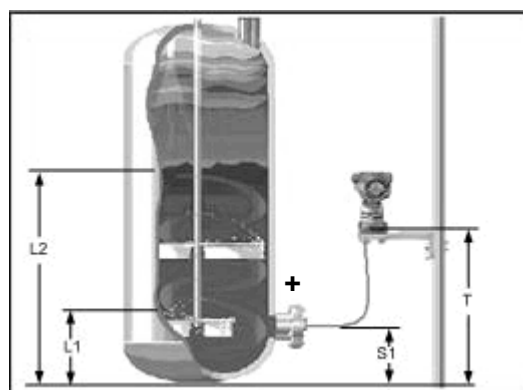
S1 =      S2 =

D2 =      T =

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

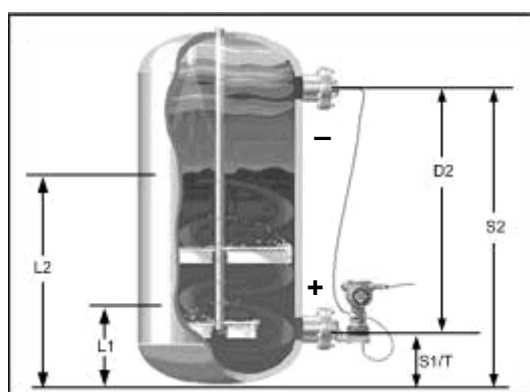
**Для работы с вакуумом рекомендуется монтировать датчик ниже отбора со стороны высокого давления.**

### Открытый резервуар



L1 =      L2 =

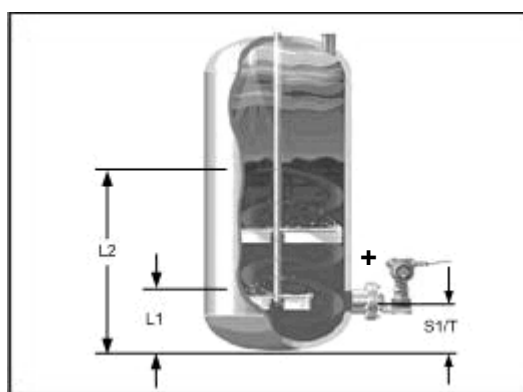
T =      S1 =



L1 =      L2 =

S1 / T =      S2 =

D2 =



L1 =      L2 =

S1 / T =

L1 – минимальный уровень  
 L2 – максимальный уровень  
 S1 – расстояние между нижним отбором давления и дном резервуара  
 S2 – расстояние между верхним отбором давления и дном резервуара  
 D2 – расстояние между отборами давления  
 T – расстояние между датчиком и дном резервуара

**ДАННЫЕ О ПРОЦЕССЕ**

Рабочее давление: Мин.            Макс.

Температура процесса со стороны высокого давления: Мин.            Макс.

Температура процесса со стороны низкого давления: Мин.            Макс.

Температура окружающей среды со стороны высокого давления: Мин.            Макс.

Температура окружающей среды со стороны низкого давления: Мин.            Макс.

Описание процесса очистки резервуара:

Технологическая среда:            Плотность:

Требуемая погрешность измерения в процентах от шкалы:

Примечания:

**СТОРОНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ЗНАК «+» НА СХЕМЕ)**

Тип подключения к процессу (фланцевый, резьбовой):

Размер подключения к процессу:            Тип уплотнения для фланцевого подключения:

Материалы: Разделительной мембраны            Монтажного фланца

Примечания (длина капилляра и т.д.):

**СТОРОНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ЗНАК «-» НА СХЕМЕ)**

Тип подключения к процессу (фланцевый, резьбовой):

Размер подключения к процессу:            Тип уплотнения для фланцевого подключения:

Материалы: Разделительной мембраны            Монтажного фланца

Примечания (длина капилляра и т.д.):

**ТРЕБОВАНИЯ К ДАТЧИКУ ДАВЛЕНИЯ**

Количество

Позиция

Изменяемый параметр

- 
- гидростатическое давление
- 
- 
- перепад давления

Статическое давление (для закрытого резервуара)

Основная погрешность измерения, %

Выходной сигнал

4-20 мА с цифровым сигналом на базе HART-протокола

Исполнение по взрывозащите

- 
- искробезопасная электрическая цепь
- 
- 
- взрывонепроницаемая оболочка
- 
- 
- общепромышленное исполнение

Дополнительные опции

- 
- встроенный индикатор
- 
- 
- кронштейн для крепления датчика на трубе 50 мм

Примечания (конкретный тип датчика, выход 1-5 В, выход 0,8-3,2В, Foundation Fieldbus, WirelessHART, защита от переходных процессов и т.д.):

Заполненный опросный лист необходимо направлять на единый электронный адрес или факс Центра Поддержки Заказчиков (CIS-Support@emerson.com или ф. (351) 799-55-88) или в региональное представительство (координаты на сайте)

## Опросный лист для выбора датчиков давления Метран-55 для специальных применений

\* - поля, обязательные для заполнения!

Общая информация	
Предприятие *:	Дата заполнения:
Контактное лицо *:	Тел. / факс *:
Адрес *:	E-mail:
Опросный лист №	Позиция по проекту:
<b>Количество *:</b>	
Параметр	
Измеряемая среда: _____	<input type="checkbox"/> Агрессивная <input type="checkbox"/> Абразивная <input type="checkbox"/> Вязкая <input type="checkbox"/> Загрязненная
Измеряемый параметр *	<input type="checkbox"/> Избыточное давление <input type="checkbox"/> Абсолютное давление <input type="checkbox"/> Разрежение <input type="checkbox"/> Давление-Разрежение <input type="checkbox"/> Уровень (для открытых резервуаров) Предпочтительный датчик: <input type="checkbox"/> врезной <input type="checkbox"/> погружной зонд
Диапазон измерения *	от _____ до _____ / <input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> м вод. ст.
Требуемая основная погрешность измерения	<input type="checkbox"/> ±0,35 % <input type="checkbox"/> ±0,5 % <input type="checkbox"/> ±1% <input type="checkbox"/> ±0,2% <input type="checkbox"/> ±0,1 %
Температура окружающей среды	от _____ до _____ °С
Температура измеряемой среды	от _____ до _____ °С    Возможность вынесения датчика на импульсной трубке L=0,5...15 м <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Требования к датчику	
Выходной сигнал *	<input type="checkbox"/> 4-20 мА/ 2-х пров. <input type="checkbox"/> 0-20 мА/ 3-х пров. <input type="checkbox"/> 0-5 В/ 3-х пров. <input type="checkbox"/> 1-6 В/ 3-х пров. <input type="checkbox"/> 0-1 В/ 3-х пров. <input type="checkbox"/> 0-10 В/ 3-х пров. <input type="checkbox"/> 4-20 мА/ 3-х пров.
Исполнение по взрывозащите	<input type="checkbox"/> общепромышленное <input type="checkbox"/> искробезопасная цепь (Exia IICT4X)
Резьбовое соединение с технологическим процессом * (не выбирается для погружного зонда)	<input type="checkbox"/> M20x1,5 <input type="checkbox"/> M12x1,5 <input type="checkbox"/> G 1/2" <input type="checkbox"/> G 1/4" Стандарт: <input type="checkbox"/> DIN 3852 <input type="checkbox"/> EN 837-1/-3 (манометрическая) Стандарт DIN 3852: <input type="checkbox"/> G 3/4" <input type="checkbox"/> G 1" <input type="checkbox"/> G 1 1/2" <input type="checkbox"/> исполнение с торцевой мембраной
Электрическое подключение (не выбирается для погружного зонда)	<input type="checkbox"/> разъем DIN 43650 (IP65) <input type="checkbox"/> M12x1 (4 конт.) (Binder 713) <input type="checkbox"/> разъем Виссаpeer (IP68) <input type="checkbox"/> полевой корпус из нерж. стали
	<input type="checkbox"/> разъем DIN 43650 (IP67) <input type="checkbox"/> разъем Binder 723 (5-конт.) (IP67) <input type="checkbox"/> кабельный ввод PG7 / 2 м кабеля (IP67)
Требования к погружному зонду	
Диаметр корпуса	<input type="checkbox"/> 19 мм <input type="checkbox"/> 27 мм <input type="checkbox"/> 35 мм <input type="checkbox"/> 39,5 мм <input type="checkbox"/> 45мм <input type="checkbox"/> не имеет значения
Материал кабеля (выбирается от типа измеряемой среды)	<input type="checkbox"/> PVC (ПВХ) <input type="checkbox"/> PUR (полиуретан) <input type="checkbox"/> FEP (фторопласт) Длина кабеля _____ м
Материал корпуса, мембраны	
Корпуса	<input type="checkbox"/> нерж. сталь <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> PVDF
Мембраны	<input type="checkbox"/> нерж. сталь <input type="checkbox"/> Hastelloy <input type="checkbox"/> Тантал <input type="checkbox"/> AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%) <input type="checkbox"/> AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (99,9%)
Дополнительные опции	
Индикация:	<input type="checkbox"/> с датчиком по разъему DIN 43650. Наличие уставок: <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Зажим для крепления погружных зондов	<input type="checkbox"/> 801-SVOP (оцинкованный) <input type="checkbox"/> 801-SVON (нерж. сталь)
Примечания:	

Заполненный опросный лист необходимо направлять на единый электронный адрес или факс Центра Поддержки Заказчиков (CIS-Support@emerson.com или ф. (351) 799-55-88) или в региональное представительство (координаты на сайте).