



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА СИСТЕМУ ИЗМЕРИТЕЛЬНУЮ «СТРУНА+»

1. Заказчик

Организация, город	
Тел./Факс. E-mail:	
Дата заказа	
Представитель (Ф.И.О)	

2. Требования к системе

Выход на ПЭВМ (USB или RS-485)	
Расстояние от БИ1 системы Струна+ до ПЭВМ (по умолчанию кабель 5 м), метров	
Расстояние от УР системы Струна+ до БИ1 (по умолчанию кабель 20 м), метров	
Расстояние от УР системы Струна+ до БУ2 (по умолчанию кабель 2 м), метров	
Ввод системы в эксплуатацию службой изготовителя (по возможности)	
ЭД на бумажном носителе по запросу (ЭД на CD входит в комплект поставки)	
Программа "АРМ СТРУНА-МВИ" (сетевая, с оценкой расчёта массы)	
Программа "Сервер СТРУНА-МВИ"	
Кабель до резервуаров МКЭШ 5х0,35, метров	

3. ППП для нефтепродуктов, СУГ, АПЖ, градуировки

	1 рез.	2 рез.	3 рез.	4 рез.	5 рез.	6 рез.	7 рез.	8 рез.
Плотномер поверхностный(+)								
Плотномер погружной (кол.)								
Без плотности(+)								
Н 1 (размер в мм)								
Н 2 (размер в мм)								
Н 3 (размер в мм)								
Расстояние между фланцами (при ППП на двух фланцах)								
Тип продукта								

Примечание: 1) Н1 - максимальная высота разлива, Н2 - высота от днища резервуара до крышки горловины, Н3 - высота от крышки горловины до крышки приямка. 2) $(Н2 - Н1) \geq 170\text{мм}$ (поверхн.) или ≥ 80 (погружн.), $Н3 \geq 300\text{мм}$, $(Н2 + Н3 - Н1) \geq 670\text{мм}$.

Все условия должны выполняться, в противном случае, уменьшается Н1 или увеличивается Н3.

3) ППП для градуировки в строке "тип продукта" ставится буква М.

4. Датчики

Давления ДД1 для межстенного пространства (до 0,25 МПа), кол-во	
Давления ДД1 для АГЗС и трубопроводов (до 1,6 МПа), кол-во	
Уровня ДУТ, для межстенного пространства, кол-во	
Загазованности ДЗО (в группе может быть от 1 до 5 ДЗО), кол-во общее кол. = кол. в группе1+кол. в группе2+кол. в группе3+... Пример: 8 = 2+5+1	

5. Каналы блоков управления БУ2

Силовые каналы управления (~ 220В, 50Гц, от 0,1 до 0,5А), кол-во	
Релейные каналы управления (~ 220В, 50Гц, от 0,01 до 0,1А, Н.Р.), кол-во	
Релейные каналы управления (= 40В и ~ 27В, 50Гц, от 0,1 до 0,5А, Н.Р.), кол-во	
Оповещатели свето-звуковые БИЯ-С (для силовых каналов), кол-во	

**УСЛОВИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
систем измерительных “Струна+”**

1. Для изготовления датчиков (ППП), Заказчик предоставляет в "Опросном листе" следующую информацию о каждом резервуаре:

б) максимальная высота разлива

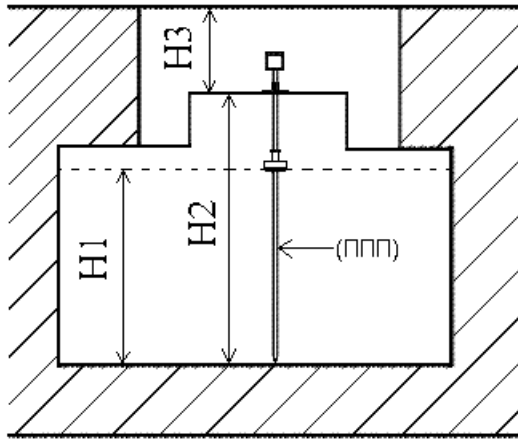


Рис. 1

а) наличие датчика плотности в ППП и его тип нефтепродукта или СУГ в резервуаре

Н1, (рис.1).

в) расстояние от дна резервуара до крышки горловины Н2 (рис. 1),

г) расстояние от крышки горловины до крышки приемки или крыши навеса контейнерных АЗС, АГЗС, Н3 (рис.1),

д) расстояние между фланцами, при варианте ППП на двух фланцах

е) тип топлива

2. Датчики ППП поставляются с крепежным фланцем, обеспечивающим герметичность и вертикальность установки его в резервуаре. Заказчиком производится доработка резервуаров нефтепродуктов на АЗС под установочные размеры фланца ППП (рис. 2).

Установочные размеры фланцев ППП для сжиженного газа и нефтебаз высылаются по запросу.

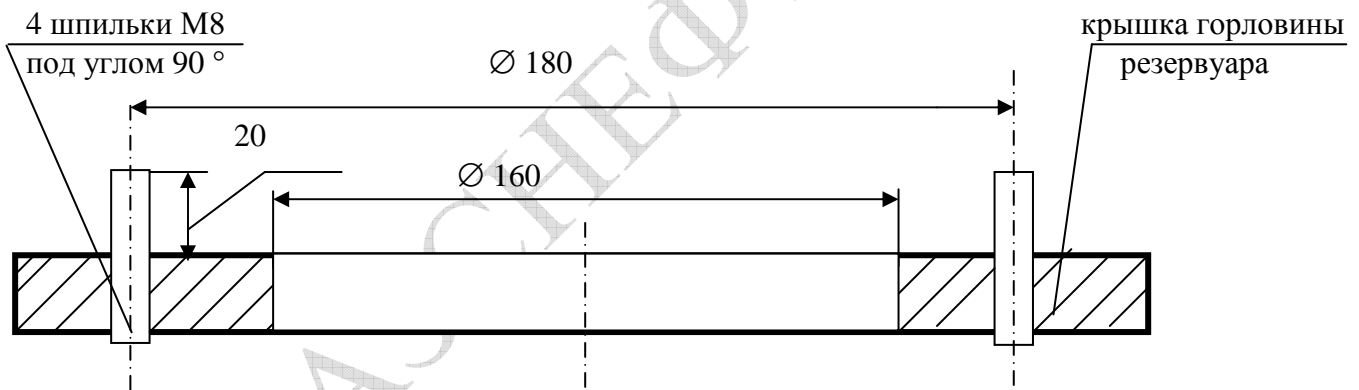


Рис.2

3. Заказчиком прокладываются в трубах кабели марки МКЭШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80 от каждого резервуара до операторской. Свободные концы кабеля в приемках должны быть защищены бронерукавом.

4. Внешние оповещатели (свето-звуковые), исполнительные механизмы, а также кабели от них до устройства БУ2 системы, устанавливает Заказчик.

5. Система вводится в эксплуатацию в соответствии с “Инструкцией по монтажу” и “Руководством по эксплуатации” системы, как специалистами Исполнителя, так и представителями Заказчика, прошедшими обучение.

6. **Гарантийный срок** работы уровнемера составляет 1,5 года с момента ввода в эксплуатацию, но не позднее 3-х месяцев со дня приёмки ОТК.