



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нефтяная компания «Янгул»

ИНН 7718887053 КПП 771801001 ОГРН 1127746385161 ОКВЭД 11.10.11 ОКАТО 45263591000, ОКОГУ 4210014, ОКПО 09798927, ОКФС 16, ОКОПФ 47, БИК 047102651, р/с 40702810167500040883 Филиал ОАО Сбербанк России Губкинское отделение №8495, к/с № 30101810800000000651

ЮР. АДРЕС: 107113, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сокольнический вал, д.2

ФАКТ.АДРЕС: 629830, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий АО, г.Губкинский, промышленная зона №8 панель №8, а/я 247

Исх. № 953-сн от 02.06.2021 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НК «Янгул» приглашает Вас принять участие в процедуре закупки уровня жидкости.

- 1. Наименование и количество:** согласно приложению №1.
- 2. Технические характеристики:** согласно приложению №1.
- 3. Потребительские (качественные) характеристики Товара:**
 - 3.1. Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новой.
- 4. В технико-коммерческом предложении необходимо указать :**
 - номер, дату коммерческого предложения;
 - цену без НДС за единицу продукции с учетом доставки;
 - итоговую цену коммерческого предложения;
 - срок гарантии;
 - год выпуска предлагаемой продукции;
 - срок действия коммерческого предложения;
 - условия поставки;
 - срок поставки (график поставки);
 - условия оплаты;
 - коммерческое предложение должно быть подписано уполномоченным лицом, заверено печатью организации, указан исполнитель с контактными данными;
 - согласие принятия условий договора в редакции Заказчика.
- 5.Место поставки Товара:** 629830, Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий АО, г. Губкинский, Промышленная зона, панель 8, производственная база № 0010.
- 6.Срок (график) поставки Товара:** в течение 10-15 календарных дней с момента подписания договора (или иные сроки поставки по согласованию с Покупателем).
- 7.Цена технико-коммерческого предложения должна включать стоимость Товара с учетом его доставки до пункта назначения.**
- 8.Наименование валют, в которых может быть выражена цена технико-коммерческого предложения:** любая валюта.

9. Валюта платежа по контракту (договору) закупки: рубли РФ.

10. Условия платы: Покупатель осуществляет оплату банковским переводом на расчётный счёт Поставщика в размере 100% суммы за поставленную партию Товара не ранее 60 (шестидесяти) календарных дней (или иные условия оплаты, по согласованию с Покупателем).

11. Основные критерии определения Победителя для заключения договора поставки (в порядке убывания значимости):

- минимальная стоимость;

- условия оплаты (максимальная отсрочка платежа).

12. Участник имеет право отозвать, или изменить свое технико-коммерческое предложение, но не позднее конечного срока подачи технико-коммерческих предложений.

13. Участникам, прошедшим квалификационный отбор (предоставившим весь перечень документов и выдержавшим критерии закупки) и предложения которых будут допущены к процедуре оценки технико-коммерческих предложений, будет направлено письмо о снижении цен поступивших технико-коммерческих предложений (а также об уточнении и изменении иных существенных условий предложений в сторону их улучшения).

14. Не направление Участнику, подавшему технико-коммерческое предложение, письма о снижении цен поступившего технико-коммерческого предложения означает, что предложение данного Участника не допущено к процедуре оценки технико-коммерческих предложений. По письменному запросу любого подавшего технико-коммерческое предложение Участника, ему направляется письменное уведомление о результатах рассмотрения его предложения.

15. Победитель будет определяться на основе представленного им технико-коммерческого предложения, с учетом проведенной процедуры по снижению цен и улучшению иных условий договора.

16. Победителем процедуры закупки признается Участник, предоставивший наиболее выгодное для ОАО «НК «Янгпур» технико-коммерческое предложение.

17. Коммерческое предложение просим представить до 08.06.2021 г. (включительно по МСК) по электронной почте: spec.smt@yangpur.ru.

18. Особые права ОАО «НК «Янгпур»:

- Заказчик оставляет за собой право на прекращение процедуры закупки (ее отмене) на любой ее стадии, но до присуждения Участнику контракта (договора) закупки;

- Заказчик оставляет за собой право принять или отвергнуть любое технико-коммерческое предложение, или же аннулировать процесс рассмотрения и отвергнуть все предложения в любой момент до присуждения контракта (договора) закупки;

- Заказчик не связывает себя обязательством, в какой бы то ни было форме, присудить контракт закупки Участнику, предложившему наименьшую цену;

- Заказчик оставляет за собой право пересмотра решения о выборе наилучшего предложения и присуждения победителю контракта (договора) на поставку указанной продукции в случае, если условия контракта (договора) выбранного Участника будут противоречить законодательству Российской Федерации в области хозяйственного права и/или подвергать необоснованному риску хозяйственную деятельность Заказчика.

В случае реализации указанных выше прав, Заказчик не несет никакой ответственности за перечисленные действия перед Участниками. По запросу Участников, представивших технико-коммерческие предложения, Заказчик сообщит причины таких действий, но не обязан давать подробные разъяснения. Считается, что

Участники, представившие свои технико-коммерческие предложения, согласны с вышеуказанными условиями.

19. Срок действия предложений должен составлять не менее 45 (сорока пяти) календарных дней от даты получения технико-коммерческих предложений. Победитель процедуры закупки обязан заключить контракт (договор) с Заказчиком в минимально короткий срок после получения уведомления об акцепте технико-коммерческого предложения, но не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней от даты получения такого акцепта.

20. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем приглашении, ОАО «НК «Янгпур» руководствуется законодательством Российской Федерации

21. Лица, которым вменено в обязанность поддерживать связь с участниками:

- по вопросам проведения закупки – Попова Юлия Викторовна, тел. (34936) 5-23-64 доб. 212 или 8 904 455 10 13;

- по техническим вопросам –

Гранатов Руслан Владимирович тел. (34936) 5-23-64 (доб. 400) 8-904-455-43-02 e-mail: zam_kip@yangpur.ru;

Ведущий специалист СМТО



Попова Ю.В.

Попова Ю.В.

Тел.раб. (34936) 5-23-64 доб. 212

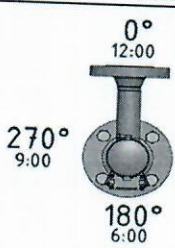
Тел.моб. +7 904 455 10 13

e-mail: spec.smt@yangpur.ru.

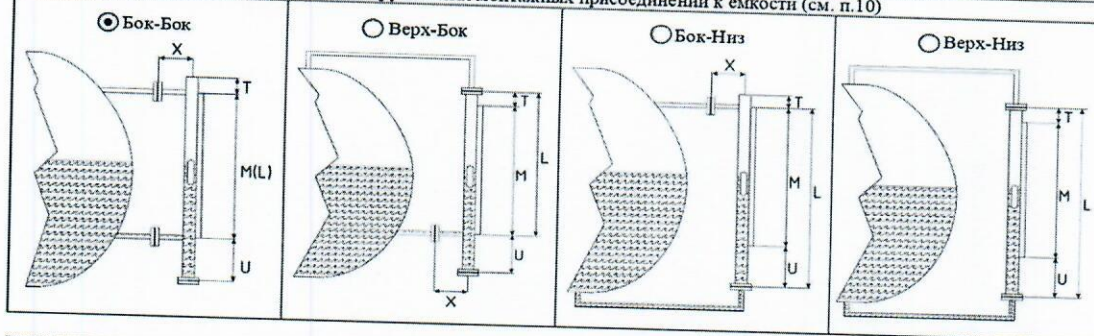
Электронная версия соответствует оригиналу

№	Наименование продукции	Кол-во																																																																																																																																																																																
1	Указатель уровня жидкости LGB (согласно технического задания), или аналог согласно приложения 1: <u>1 штука</u>; согласно приложения 2: <u>1 штука</u>. Приложение №1 <table border="1"> <tr> <td rowspan="8">Информация о процессе</td> <td>1</td> <td>Измеряемый уровень:</td> <td>Верхний уровень ☒</td> <td>Граница раздела сред ☐</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Среда</td> <td>Жидкость ☒</td> <td>Жид-ть Пар Газ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Наименование/концентрация:</td> <td colspan="2">согласно приложения 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Агрессивность к нерж. стали:</td> <td>☐ Кристалл./полимериз. среда: ☐ Налипающ./вязкая среда: ☐</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Плотность среды:</td> <td>Ед.измер</td> <td>Мин.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Температура измер. среды:</td> <td>°C</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Темп. окруж. среды:</td> <td>°C</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Давление измер. среды:</td> <td>МПа</td> <td>МПа</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Камера</td> <td>8</td> <td>Место установки:</td> <td>В помещен. ☐</td> <td>На улице ☒</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Материал:</td> <td>AISI 316Ti: ☒</td> <td>Иной: ☐</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Конструктивное исполнение монтажного присоединения:</td> <td>бок-бок ☒</td> <td>верх-бок ☐</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Присоединение к процессу:</td> <td>резьба ☐</td> <td>фланец ☒</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):</td> <td>1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм</td> <td>Форма: ☐</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Диапазон измерения (M):</td> <td>1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Вентиляция:</td> <td>нет ☒</td> <td>пробка ☐</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Дренаж:</td> <td>нет ☐</td> <td>пробка ☐</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Местная индикация</td> <td>16</td> <td>Изоляция:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Обогрев:</td> <td>электрический ☒</td> <td>паро-водяной ☐</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Примечания:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Магнит.-ролик. Индикатор:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Гравированная шкала</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Единицы шкалы</td> <td>мм ☒</td> <td>см ☐</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Датчик уровня</td> <td>22</td> <td>Диапазон показаний</td> <td>начало 150</td> <td>конец 1150</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Приставка из акрил. стекла</td> <td>требуется ☐</td> <td>не требуется ☒</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Примечания:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Датчик</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Тип датчика:</td> <td>герконовый ☐</td> <td>магнитострикционный ☒</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Выходной сигнал:</td> <td>4-20 мА ☐</td> <td>4-20 мА+ HART ☒</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Сигнализатор уровня</td> <td>28</td> <td>Допустимая погрешность:</td> <td>± 10</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Взрывозащита:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Тип взрывозащиты:</td> <td>Ex ia (Искробезопасная цепь)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Примечания:</td> <td>Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Примечания</td> <td>32</td> <td>Количество:</td> <td>2 шт.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Исполнение:</td> <td>с кабелем, м ☐</td> <td>с клеммной коробкой ☒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>34</td> <td>Взрывозащита:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Тип взрывозащиты:</td> <td>Ex ia (Искробезопасная цепь)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>36</td> <td>Примечания:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>Ответные фланцы:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>38</td> <td>Отсечные краны:</td> <td>требуется ☐</td> <td>не требуется ☐</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>материал:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>40</td> <td>материал:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Информация о процессе	1	Измеряемый уровень:	Верхний уровень ☒	Граница раздела сред ☐	2	Среда	Жидкость ☒	Жид-ть Пар Газ	3	Наименование/концентрация:	согласно приложения 2		3	Агрессивность к нерж. стали:	☐ Кристалл./полимериз. среда: ☐ Налипающ./вязкая среда: ☐	4	Плотность среды:	Ед.измер	Мин.	5	Температура измер. среды:	°C	°C	6	Темп. окруж. среды:	°C	°C	7	Давление измер. среды:	МПа	МПа	Камера	8	Место установки:	В помещен. ☐	На улице ☒	9	Материал:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ☒	верх-бок ☐	11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм	Форма: ☐	13	Диапазон измерения (M):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм		14	Вентиляция:	нет ☒	пробка ☐	15	Дренаж:	нет ☐	пробка ☐	Местная индикация	16	Изоляция:	требуется ☒	не требуется ☐	17	Обогрев:	электрический ☒	паро-водяной ☐	18	Примечания:			19	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐	20	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐	21	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐	Датчик уровня	22	Диапазон показаний	начало 150	конец 1150	23	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒	24	Примечания:			25	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐	26	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒	27	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒	Сигнализатор уровня	28	Допустимая погрешность:	± 10	мм	29	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐	30	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)		31	Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.		Примечания	32	Количество:	2 шт.		33	Исполнение:	с кабелем, м ☐	с клеммной коробкой ☒		34	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐	35	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)			36	Примечания:			37	Ответные фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐		38	Отсечные краны:	требуется ☐	не требуется ☐	39	материал:				40	материал:			41			
Информация о процессе	1		Измеряемый уровень:	Верхний уровень ☒	Граница раздела сред ☐																																																																																																																																																																													
	2		Среда	Жидкость ☒	Жид-ть Пар Газ																																																																																																																																																																													
	3		Наименование/концентрация:	согласно приложения 2																																																																																																																																																																														
	3		Агрессивность к нерж. стали:	☐ Кристалл./полимериз. среда: ☐ Налипающ./вязкая среда: ☐																																																																																																																																																																														
	4		Плотность среды:	Ед.измер	Мин.																																																																																																																																																																													
	5		Температура измер. среды:	°C	°C																																																																																																																																																																													
	6		Темп. окруж. среды:	°C	°C																																																																																																																																																																													
	7	Давление измер. среды:	МПа	МПа																																																																																																																																																																														
Камера	8	Место установки:	В помещен. ☐	На улице ☒																																																																																																																																																																														
	9	Материал:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐																																																																																																																																																																														
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ☒	верх-бок ☐																																																																																																																																																																														
	11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒																																																																																																																																																																														
	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм	Форма: ☐																																																																																																																																																																														
	13	Диапазон измерения (M):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм																																																																																																																																																																															
	14	Вентиляция:	нет ☒	пробка ☐																																																																																																																																																																														
	15	Дренаж:	нет ☐	пробка ☐																																																																																																																																																																														
Местная индикация	16	Изоляция:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	17	Обогрев:	электрический ☒	паро-водяной ☐																																																																																																																																																																														
	18	Примечания:																																																																																																																																																																																
	19	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	20	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	21	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐																																																																																																																																																																														
Датчик уровня	22	Диапазон показаний	начало 150	конец 1150																																																																																																																																																																														
	23	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒																																																																																																																																																																														
	24	Примечания:																																																																																																																																																																																
	25	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	26	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒																																																																																																																																																																														
	27	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒																																																																																																																																																																														
Сигнализатор уровня	28	Допустимая погрешность:	± 10	мм																																																																																																																																																																														
	29	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	30	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																															
	31	Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.																																																																																																																																																																															
Примечания	32	Количество:	2 шт.																																																																																																																																																																															
	33	Исполнение:	с кабелем, м ☐	с клеммной коробкой ☒																																																																																																																																																																														
	34	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	35	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																															
	36	Примечания:																																																																																																																																																																																
	37	Ответные фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	38	Отсечные краны:	требуется ☐	не требуется ☐																																																																																																																																																																														
	39	материал:																																																																																																																																																																																
	40	материал:																																																																																																																																																																																
	41																																																																																																																																																																																	

 2 шт. |

Название элемента		Ориентация			
35	Магнитный индикатор (см. п.18)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
36	Датчик уровня (см. п.23)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
37	Сигнализатор(ы) уровня (см. п.29)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
38	Клеммная коробка электрообогрева (см. п.17)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
39	Клеммная коробка сигнализаторов (см. п.30)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	

Варианты конструктивных монтажных присоединений к ёмкости (см. п.10)

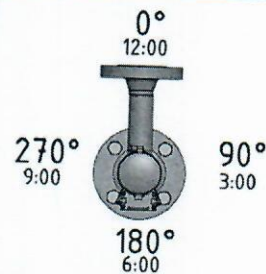


Укажите высоту установки относительно начала шкалы (оси нижнего присоединительного патрубка), мм:					
Порядковый номер	1-й	2-ой	3-й	5-й	6-й
Сигнализатор уровня	50мм	850мм			
Клеммная коробка электрообогрева	300мм				
Клеммная коробка сигнализаторов	500мм				
Кронштейн					

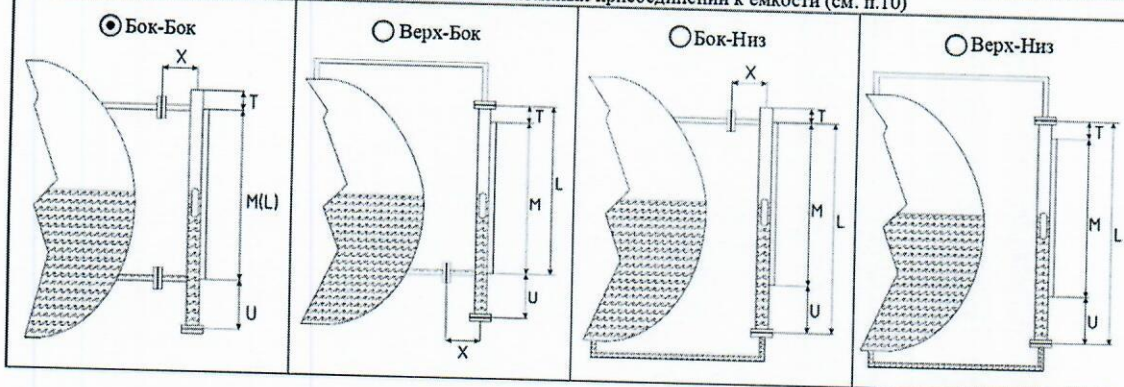
Приложение №2

Информация о процессе	1	Измеряемый уровень:	Верхний уровень ☒	Граница раздела сред ☐
	2	Среда	Жидкость ☒	Жид-ть Пар Газ
	3	Наименование/концентрация:	согласно приложения 2	
	3	Агрессивность к нерж. стали:	☐ Кристалл./полимериз. среда:	☐ Налипаящ./вязкая среда
	4	Плотность среды:	Ед.измер	Мин. Раб. Макс.
	5	Температура измер. среды:	кг/м³	см. приложение 2
	6	Темп. окруж. среды:	°C	0 +30 +100
	7	Давление измер. среды:	МПа	0,08 0,1 0,15
Камера	8	Место установки:	В помещен. ☐	На улице ☒
	9	Примечания:		
	10	Материал:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ☒	верх-бок ☐
	11	Присоединение к процессу:	бок-низ ☐	верх-низ ☐
	11	резьба	фланец ☒	патрубок ☐
	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	Стандарт: DN: 50 (2") PN: 16	Форма:
	13	Диапазон измерения (M):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм	
Местная индикация	14	Вентиляция:	нет ☒	пробка ☐
	15	Дренаж:	нет ☐	пробка ☐
	16	Изоляция:	нет ☐	кран ☐
	17	Обогрев:	нет ☐	иное ☐
	17	Примечания:	требуется ☒	не требуется ☐
	18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐
	19	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐
	20	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐
Датчик уровня	21	Диапазон показаний	начало 630	конец 2050
	22	Примечания:	требуется ☐	не требуется ☒
	23	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐
	24	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒
	25	Выходной сигнал:	4-20 МА ☐	4-20 МА+ HART ☒
	26	Допустимая погрешность:	± 10	мм
	27	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐
	28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)	
Сигнализатор уровня	29	Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.	
	30	Количество:	2 шт.	
	31	Исполнение:	с кабелем, м ☐	с клеммной коробкой ☒
	32	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐
Примечания	33	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)	
	34	Примечания:		
	33	Ответные фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐
	34	Отсечные краны:	требуется ☐	не требуется ☐

Название элемента		Ориентация		
35	Магнитный индикатор (см. п.18)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
36	Датчик уровня (см. п.23)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
37	Сигнализатор(ы) уровня (см. п.29)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
38	Клеммная коробка электрообогрева (см. п.17)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
39	Клеммная коробка сигнализаторов (см. п.30)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00

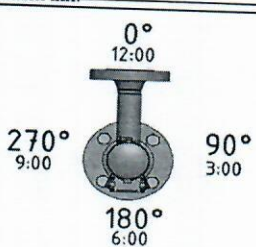


Варианты конструктивных монтажных присоединений к ёмкости (см. п.10)

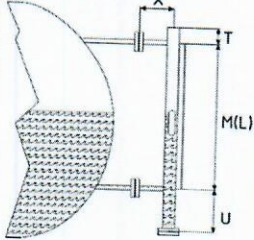
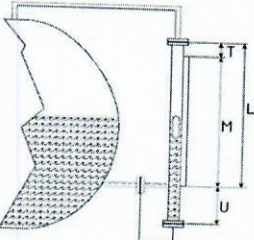
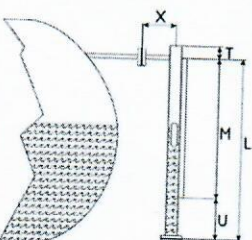
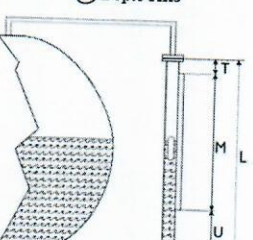


Укажите высоту установки относительно начала шкалы (оси нижнего присоединительного патрубка), мм:					
Порядковый номер	1-ый	2-ой	3-ий	5-ий	6-ий
Сигнализатор уровня	1350				
Клеммная коробка электрообогрева	800				
Клеммная коробка сигнализаторов	700				
Кронштейн					

№	Наименование продукции	Кол-во																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Указатель уровня жидкости LGB (согласно технического задания), или аналог согласно приложения 1: <u>1 штука</u>; согласно приложения 2: <u>1 штука</u>. Приложение №1 <table border="1"> <tr> <td rowspan="8">Информация о процессе</td> <td>1</td> <td>Измеряемый уровень:</td> <td>Верхний уровень ☒</td> <td>Граница раздела сред ☐</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Среда</td> <td>Жидкость ☒</td> <td>Жид-ть Пар Газ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Наименование/концентрация:</td> <td colspan="3">согласно приложения 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Агрессивность к нерж. стали:</td> <td>☐ Кристалл./полимериз. среда:</td> <td>☐ Налипающая/вязкая среда ☐</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Плотность среды:</td> <td>Ед.измер</td> <td>Мин.</td> <td>Раб.</td> <td>Макс.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Температура измер. среды:</td> <td>кг/м³</td> <td>см. приложение 2</td> <td>см. приложение 2</td> <td>см. приложение 2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Темп. окруж. среды:</td> <td>°C</td> <td>+18</td> <td>+20,5</td> <td>+25</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Давление измер. среды:</td> <td>°C</td> <td>-55</td> <td></td> <td>+36</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">Камера</td> <td>7</td> <td>Давление измер. среды:</td> <td>МПа</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Место установки:</td> <td>В помещен.</td> <td>☐</td> <td>На улице ☒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Материал:</td> <td colspan="4">Примечания:</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Конструктивное исполнение монтажного присоединения:</td> <td>AISI 316Ti: ☒</td> <td>Иной: ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Присоединение к процессу:</td> <td>бок-бок ☒</td> <td>верх-бок ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Присоединение к процессу:</td> <td>бок-низ ☐</td> <td>верх-низ ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Присоединение к процессу:</td> <td>резьба ☐</td> <td>фланец ☒</td> <td>патрубок ☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):</td> <td>Стандарт: ☐</td> <td>DN: 25 (1") PN: 16</td> <td>Форма: ☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Диапазон измерения (M):</td> <td>1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Вентиляция:</td> <td>1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Местная индикация</td> <td>15</td> <td>Дренаж:</td> <td>нет ☐</td> <td>пробка ☐</td> <td>кран ☒</td> <td>иное ☐</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Изоляция:</td> <td>нет ☐</td> <td>пробка ☐</td> <td>кран ☒</td> <td>иное ☐</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Обогрев:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Обогрев:</td> <td>электрический ☒</td> <td>паро-водяной ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Магнит.-ролик. Индикатор:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Гравированная шкала</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Единицы шкалы</td> <td>мм ☒</td> <td>см ☐</td> <td>% ☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Диапазон показаний</td> <td>начало 150</td> <td>конец 1150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Датчик уровня</td> <td>22</td> <td>Приставка из акрил. стекла</td> <td>требуется ☐</td> <td>не требуется ☒</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Датчик</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Тип датчика:</td> <td>герконовый ☐</td> <td>магнитострикционный ☒</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Выходной сигнал:</td> <td>4-20 мА ☐</td> <td>4-20 мА+ HART ☒</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Допустимая погрешность:</td> <td>± 10</td> <td>мм</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Взрывозащита:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Тип взрывозащиты:</td> <td>Ex ia (Искробезопасная цепь)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Тип взрывозащиты:</td> <td>Ex ia (Искробезопасная цепь)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Сигнализатор уровня</td> <td>29</td> <td>Примечания:</td> <td colspan="4">Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Количество:</td> <td colspan="4">2 шт.</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Исполнение:</td> <td>с кабелем, м ☐</td> <td>с клеммной коробкой ☒</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Взрывозащита:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Примечания</td> <td>33</td> <td>Тип взрывозащиты:</td> <td>Ex ia (Искробезопасная цепь)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Примечания:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Отверстия фланцы:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td>материал:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Отверстия краны:</td> <td>требуется ☐</td> <td>не требуется ☐</td> <td>материал:</td> <td></td> </tr> </table>	Информация о процессе	1	Измеряемый уровень:	Верхний уровень ☒	Граница раздела сред ☐	2	Среда	Жидкость ☒	Жид-ть Пар Газ	3	Наименование/концентрация:	согласно приложения 2			3	Агрессивность к нерж. стали:	☐ Кристалл./полимериз. среда:	☐ Налипающая/вязкая среда ☐	4	Плотность среды:	Ед.измер	Мин.	Раб.	Макс.	5	Температура измер. среды:	кг/м³	см. приложение 2	см. приложение 2	см. приложение 2	6	Темп. окруж. среды:	°C	+18	+20,5	+25	7	Давление измер. среды:	°C	-55		+36	Камера	7	Давление измер. среды:	МПа	12	12	14,5	8	Место установки:	В помещен.	☐	На улице ☒		9	Материал:	Примечания:				10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐			11	Присоединение к процессу:	бок-бок ☒	верх-бок ☐			11	Присоединение к процессу:	бок-низ ☐	верх-низ ☐			11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒	патрубок ☐		12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	Стандарт: ☐	DN: 25 (1") PN: 16	Форма: ☐		13	Диапазон измерения (M):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм				14	Вентиляция:	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм				Местная индикация	15	Дренаж:	нет ☐	пробка ☐	кран ☒	иное ☐	16	Изоляция:	нет ☐	пробка ☐	кран ☒	иное ☐	17	Обогрев:	требуется ☒	не требуется ☐			17	Обогрев:	электрический ☒	паро-водяной ☐			18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐			19	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐			20	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐	% ☐		21	Диапазон показаний	начало 150	конец 1150			Датчик уровня	22	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒			23	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐			24	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒			25	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒			26	Допустимая погрешность:	± 10	мм			27	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐			28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)				28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)				Сигнализатор уровня	29	Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.				30	Количество:	2 шт.				31	Исполнение:	с кабелем, м ☐	с клеммной коробкой ☒			32	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐			Примечания	33	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)				34	Примечания:					35	Отверстия фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐	материал:		36	Отверстия краны:	требуется ☐	не требуется ☐	материал:		2 шт.
Информация о процессе	1		Измеряемый уровень:	Верхний уровень ☒	Граница раздела сред ☐																																																																																																																																																																																																																																																								
	2		Среда	Жидкость ☒	Жид-ть Пар Газ																																																																																																																																																																																																																																																								
	3		Наименование/концентрация:	согласно приложения 2																																																																																																																																																																																																																																																									
	3		Агрессивность к нерж. стали:	☐ Кристалл./полимериз. среда:	☐ Налипающая/вязкая среда ☐																																																																																																																																																																																																																																																								
	4		Плотность среды:	Ед.измер	Мин.	Раб.	Макс.																																																																																																																																																																																																																																																						
	5		Температура измер. среды:	кг/м³	см. приложение 2	см. приложение 2	см. приложение 2																																																																																																																																																																																																																																																						
	6		Темп. окруж. среды:	°C	+18	+20,5	+25																																																																																																																																																																																																																																																						
	7	Давление измер. среды:	°C	-55		+36																																																																																																																																																																																																																																																							
Камера	7	Давление измер. среды:	МПа	12	12	14,5																																																																																																																																																																																																																																																							
	8	Место установки:	В помещен.	☐	На улице ☒																																																																																																																																																																																																																																																								
	9	Материал:	Примечания:																																																																																																																																																																																																																																																										
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	11	Присоединение к процессу:	бок-бок ☒	верх-бок ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	11	Присоединение к процессу:	бок-низ ☐	верх-низ ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒	патрубок ☐																																																																																																																																																																																																																																																								
	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	Стандарт: ☐	DN: 25 (1") PN: 16	Форма: ☐																																																																																																																																																																																																																																																								
	13	Диапазон измерения (M):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм																																																																																																																																																																																																																																																										
	14	Вентиляция:	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм																																																																																																																																																																																																																																																										
Местная индикация	15	Дренаж:	нет ☐	пробка ☐	кран ☒	иное ☐																																																																																																																																																																																																																																																							
	16	Изоляция:	нет ☐	пробка ☐	кран ☒	иное ☐																																																																																																																																																																																																																																																							
	17	Обогрев:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	17	Обогрев:	электрический ☒	паро-водяной ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	19	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	20	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐	% ☐																																																																																																																																																																																																																																																								
	21	Диапазон показаний	начало 150	конец 1150																																																																																																																																																																																																																																																									
Датчик уровня	22	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒																																																																																																																																																																																																																																																									
	23	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	24	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒																																																																																																																																																																																																																																																									
	25	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒																																																																																																																																																																																																																																																									
	26	Допустимая погрешность:	± 10	мм																																																																																																																																																																																																																																																									
	27	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
	28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																																																																																																										
	28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																																																																																																										
Сигнализатор уровня	29	Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.																																																																																																																																																																																																																																																										
	30	Количество:	2 шт.																																																																																																																																																																																																																																																										
	31	Исполнение:	с кабелем, м ☐	с клеммной коробкой ☒																																																																																																																																																																																																																																																									
	32	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																									
Примечания	33	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																																																																																																										
	34	Примечания:																																																																																																																																																																																																																																																											
	35	Отверстия фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐	материал:																																																																																																																																																																																																																																																								
36	Отверстия краны:	требуется ☐	не требуется ☐	материал:																																																																																																																																																																																																																																																									

Название элемента		Ориентация			
35	Магнитный индикатор (см. п.18)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
36	Датчик уровня (см. п.23)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
37	Сигнализатор(ы) уровня (см. п.29)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
38	Клеммная коробка электрообогрева (см. п.17)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	
39	Клеммная коробка сигнализаторов (см. п.30)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00	

Варианты конструктивных монтажных присоединений к ёмкости (см. п.10)

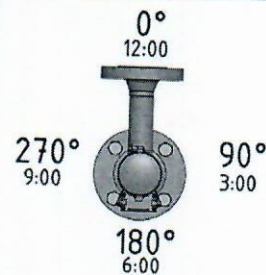
 Бок-Бок	 Верх-Бок	 Бок-Низ	 Верх-Низ
			

Укажите высоту установки относительно начала шкалы (оси нижнего присоединительного патрубка), мм:					
Порядковый номер	1-ый	2-ой	3-й	5-й	6-й
Сигнализатор уровня	50мм	85мм			
Клеммная коробка электрообогрева	300мм				
Клеммная коробка сигнализаторов	500мм				
Кронштейн					

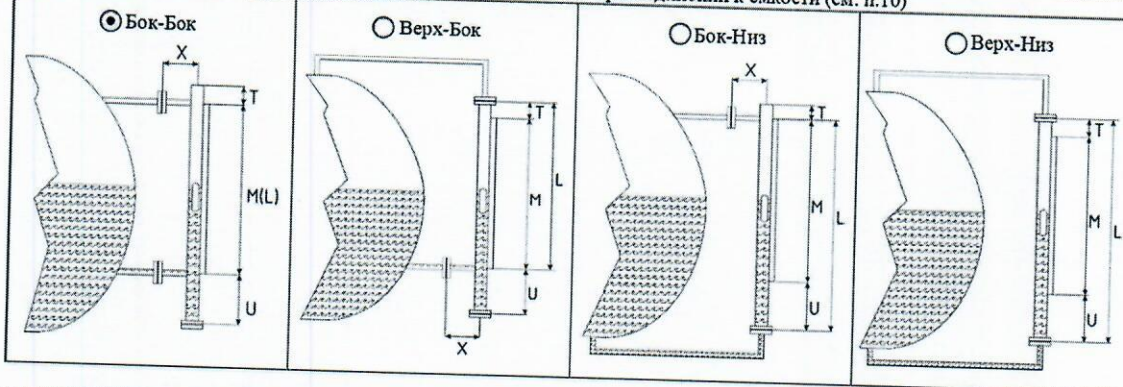
Приложение №2

Информация о процессе	1	Измеряемый уровень:	Верхний уровень ☒	Граница раздела сред ☐
	2	Среда	Жидкость ☒	Жид-ть Пар Газ
	3	Наименование/концентрация:	согласно приложения 2	
	3	Агрессивность к нерж. стали:	☐ Кристалл./полимериз. среда:	☐ Налипающ./вязкая среда
	4	Плотность среды:	Ед.измер	Мин. Раб. Макс.
	5	Температура измер. среды:	кг/м³	см. приложение 2 см. приложение 2 см. приложение 2
	6	Темп. окруж. среды:	°C	0 +30 +100
	7	Давление измер. среды:	МПа	-55 +36
Камера	8	Место установки:	МПа 0,08 0,1 0,15	
		Примечания:	В помещен. ☐	На улице ☒
	9	Материал:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ☒	верх-бок ☐
			бок-низ ☐	верх-низ ☐
	11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒
		Стандарт:	DN: 50 (2") PN: 16	Форма: патрубок ☒
	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм	
Местная индикация	13	Диапазон измерения (M):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм	
	14	Вентиляция:	нет ☒	пробка ☐
			кран ☐	иное ☐
	15	Дренаж:	нет ☐	пробка ☐
			кран ☒	иное ☐
	16	Изоляция:	требуется ☒	не требуется ☐
	17	Обогрев:	электрический ☒	паро-водяной ☐
		Примечания:		
Датчик уровня	18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐
	19	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐
	20	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐
	21	Диапазон показаний	начало 630	конец 2050 % ☐
	22	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒
		Примечания:		
	23	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐
	24	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитоострикционный ☒
Сигнализатор уровня	25	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒
	26	Допустимая погрешность:	± 10	мм
	27	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐
	28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)	
		Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.	
	29	Количество:	2 шт.	
	30	Исполнение:	с кабелем, м ☐	с клеммной коробкой ☒
	31	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐
Примечания	32	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)	
		Примечания:		
	33	Ответные фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐
	34	Отсечные краны:	требуется ☐	не требуется ☐
			материал:	материал:

Название элемента		Ориентация		
35	Магнитный индикатор (см. п.18)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
36	Датчик уровня (см. п.23)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
37	Сигнализатор(ы) уровня (см. п.29)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
38	Клеммная коробка электрообогрева (см. п.17)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00
39	Клеммная коробка сигнализаторов (см. п.30)	90° 3:00	180° 6:00	270° 9:00



Варианты конструктивных монтажных присоединений к ёмкости (см. п.10)



Укажите высоту установки относительно начала шкалы (оси нижнего присоединительного патрубка), мм:					
Порядковый номер	1-ый	2-ой	3-й	5-й	6-й
Сигнализатор уровня	1350				
Клеммная коробка электрообогрева	800				
Клеммная коробка сигнализаторов	700				
Кронштейн					

2	Подъемный комплект для пробоотборника(тросс-1,5мм заземление, зажим)	15 м
3	1.1. Наименование: <u>Ампула уровня (положения) мерника М2р-50.</u> 1.2. Количество (объём): <u>1 штука;</u> 1.3. Технические характеристики: 1.3.1. Диаметр: <u>18 мм.;</u> 1.3.2. Высота: <u>6 мм.;</u> 1.3.3. Жидкость в ампуле: <u>незамерзающая жидкость;</u> 1.4. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам): <u>нет.</u>	1 шт.