



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нефтяная компания «Янпур»

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. № 770-сн от 27.04.2021 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НК «Янпур» 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 11.05.2021 г. (включительно по МСК) по электронной почте: spec.smta@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.smta@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:</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="8">Камера</td> <td>8</td> <td>Место установки:</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>На улице ☒</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Примечания:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Материал:</td> <td>AISI 316Ti: ☒</td> <td>Иной: ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Конструктивное исполнение монтажного присоединения:</td> <td>бок-бок ☒</td> <td>верх-бок ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Конструктивное исполнение монтажного присоединения:</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>11</td> <td>Присоединение к процессу:</td> <td>Стандарт:</td> <td>DN: 25 (1")</td> <td>PN: 16</td> <td>Форма:</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Местная индикация</td> <td>12</td> <td>Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):</td> <td>1000 (уточнить при изготовлении аппарата)</td> <td>мм</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Диапазон измерения (M):</td> <td>1000 (уточнить при изготовлении аппарата)</td> <td>мм</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Вентиляция:</td> <td>нет ☒</td> <td>пробка ☐</td> <td>кран ☐</td> <td>иное ☐</td> </tr> <tr> <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>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>Примечания:</td> <td></td> <td></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 rowspan="8">Датчик уровня</td> <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</td> <td>150</td> <td>конец</td> <td>1150</td> </tr> <tr> <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>Примечания:</td> <td></td> <td></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 rowspan="8">Сигнализатор уровня</td> <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>29</td> <td>Примечания:</td> <td>Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Количество:</td> <td>2 шт.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Исполнение:</td> <td>с кабелем, м ☐</td> <td>с клеммной коробкой ☒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Взрывозащита:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Тип взрывозащиты:</td> <td>Ex ia (Искробезопасная цепь)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Примечания</td> <td>33</td> <td>Отсечные фланцы:</td> <td>требуется ☒</td> <td>не требуется ☐</td> <td>материал:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Отсечные 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	8	Место установки:	МПа	12	12	14,5	8	Место установки:	В помещен. ☐	На улице ☒			9	Примечания:					9	Материал:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐			10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ☒	верх-бок ☐			10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-низ ☐	верх-низ ☐			11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒	патрубок ☐		11	Присоединение к процессу:	Стандарт:	DN: 25 (1")	PN: 16	Форма:	Местная индикация	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата)	мм			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 ☐			18	Примечания:					18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐			Датчик уровня	19	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐			20	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐	% ☐		21	Диапазон показаний	начало	150	конец	1150	22	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒			23	Примечания:					23	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐			24	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒			25	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒			Сигнализатор уровня	26	Допустимая погрешность:	± 10	мм			27	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐			28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)				29	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 ☐		32	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)			Примечания	33	Отсечные фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐	материал:		34	Отсечные 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	8	Место установки:	МПа	12	12	14,5																																																																																																																																																																																																																																																	
	8	Место установки:	В помещен. ☐	На улице ☒																																																																																																																																																																																																																																																			
	9	Примечания:																																																																																																																																																																																																																																																					
	9	Материал:	AISI 316Ti: ☒	Иной: ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ☒	верх-бок ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-низ ☐	верх-низ ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	11	Присоединение к процессу:	резьба ☐	фланец ☒	патрубок ☐																																																																																																																																																																																																																																																		
	11	Присоединение к процессу:	Стандарт:	DN: 25 (1")	PN: 16	Форма:																																																																																																																																																																																																																																																	
Местная индикация	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	1000 (уточнить при изготовлении аппарата)	мм																																																																																																																																																																																																																																																			
	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 ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	18	Примечания:																																																																																																																																																																																																																																																					
	18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
Датчик уровня	19	Гравированная шкала	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	20	Единицы шкалы	мм ☒	см ☐	% ☐																																																																																																																																																																																																																																																		
	21	Диапазон показаний	начало	150	конец	1150																																																																																																																																																																																																																																																	
	22	Приставка из акрил. стекла	требуется ☐	не требуется ☒																																																																																																																																																																																																																																																			
	23	Примечания:																																																																																																																																																																																																																																																					
	23	Датчик	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	24	Тип датчика:	герконовый ☐	магнитострикционный ☒																																																																																																																																																																																																																																																			
	25	Выходной сигнал:	4-20 мА ☐	4-20 мА+ HART ☒																																																																																																																																																																																																																																																			
Сигнализатор уровня	26	Допустимая погрешность:	± 10	мм																																																																																																																																																																																																																																																			
	27	Взрывозащита:	требуется ☒	не требуется ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	28	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																																																																																																				
	29	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 ☐																																																																																																																																																																																																																																																			
	32	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)																																																																																																																																																																																																																																																				
Примечания	33	Отсечные фланцы:	требуется ☒	не требуется ☐	материал:																																																																																																																																																																																																																																																		
	34	Отсечные 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

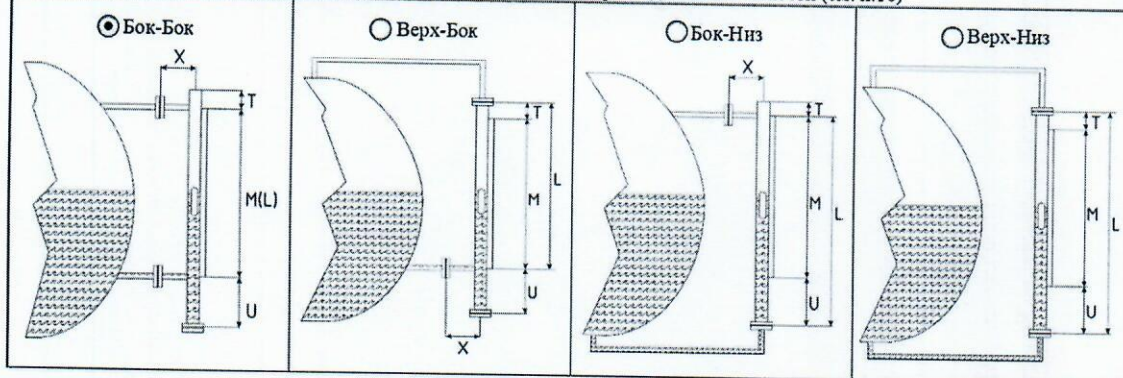
Порядковый номер	1-ый	2-ой	3-й	5-й	6-й
Сигнализатор уровня	50мм	850мм			
Клеммная коробка электрообогрева	300мм				
Клеммная коробка сигнализаторов	500мм				
Кронштейн					

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:	☐ Налипающ./вязкая среда ☐	
	4	Плотность среды:	Ед.измер	Мин.	Раб.
	5	Температура измер. среды:	кг/м³	см. приложение 2	см. приложение 2
	6	Темп. окруж. среды:	°C	0	+30
	7	Давление измер. среды:	°C	-55	+36
Камера	8	Место установки:	МПа	0,08	0,1
	8	Примечания:	В помещен. ○	На улице ⊙	
	9	Материал:	AISI 316Ti: ⊙	Иной: ○	
	10	Конструктивное исполнение монтажного присоединения:	бок-бок ⊙	верх-бок ○	
	11	Присоединение к процессу:	бок-низ ○	верх-низ ○	
	12	Межцентровое расстояние присоед. элементов (L):	резьба ○	фланец ⊙	патрубок ○
	13	Диапазон измерения (M):	Стандарт: DN: 50 (2") PN: 16	Форма:	
	14	Вентиляция:	1000 (уточнить при изготовлении аппарата) мм		
Местная индикация	15	Дренаж:	нет ⊙	пробка ○	кран ○
	16	Изоляция:	нет ○	пробка ○	кран ⊙
	17	Обогрев:	иное ○		
	18	Магнит.-ролик. Индикатор:	требуется ⊙	не требуется ○	
	19	Гравированная шкала	требуется ⊙	не требуется ○	
	20	Единицы шкалы	мм ⊙	см ○	% ○
	21	Диапазон показаний	начало	конец	2050
	22	Присадка из акрил. стекла	требуется ○	не требуется ⊙	
Датчик уровня	23	Примечания:			
	24	Датчик	требуется ⊙	не требуется ○	
	25	Тип датчика:	герконовый ○	магнитострикционный ⊙	
	26	Выходной сигнал:	4-20 мА ○	4-20 мА+ HART ⊙	
	27	Допустимая погрешность:	± 10 мм		
	28	Взрывозащита:	требуется ⊙	не требуется ○	
	29	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)		
	30	Примечания:	Предусмотреть возможность демонтажа датчика без вскрытия изоляции.		
Сигнализатор уровня	31	Количество:	2 шт.		
	32	Исполнение:	с кабелем, м ○	с клеммной коробкой ⊙	
	33	Взрывозащита:	требуется ⊙	не требуется ○	
	34	Тип взрывозащиты:	Ex ia (Искробезопасная цепь)		
Примечания	35	Примечания:			
	36	Отверстия фланцы:	требуется ⊙	не требуется ○	материал:
37	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)



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					