



ГРУППА КОМПАНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ
АЗС, АГЗС И НЕФТЕБАЗ

303858, Орловская область, г. Ливны, ул. Индустриальная, 2п
www.prompribor.ru E-mail: sales@prompribor.ru

ОКПО 05806720 ИНН 5702000191 ОГРН 1025700514300 Т. +7(48677) 777 99, 777 26.
ОКФС 16 ОКВЭД 26.51.6 Т./Ф. +7(48677) 777 03, 777 57.



26.51.52.120
(код продукции)



Датчик уровня ДУ-Т

**Руководство по эксплуатации
429.00.00.00 РЭ**

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
1.1	Назначение изделия	5
1.2	Технические характеристики	6
1.3	Комплектность	7
1.4	Устройство и работа	8
1.5	Маркировка	8
1.6	Упаковка	9
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	9
2.1	Меры безопасности	9
2.2	Подготовка изделия к использованию	9
2.3	Обеспечение взрывозащищенности при монтаже и эксплуатации	10
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
4	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
5	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	11
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
7	ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
	Приложение А	14
	Приложение Б	16
	Приложение В	17
	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	19
	СЕРТИФИКАТ	20

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа действия и устройства датчиков уровня ДУ-Т и содержит сведения, необходимые для транспортирования и хранения, монтажа, технического обслуживания, правильной и безопасной эксплуатации на протяжении всего срока службы. Уровень подготовки обслуживающего персонала – слесарь КИП и А не ниже третьего разряда.

ДУ-Т соответствуют требованиям ТУ 4389-232-05806720-2009 и комплекта документации 429.00.00.00.



ВНИМАНИЕ:

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В УСТРОЙСТВО С ЦЕЛЮ УЛУЧШЕНИЯ ЕГО РАБОТЫ, НЕ ОТРАЖЕННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Датчики уровня ДУ-Т (в дальнейшем – датчики, ДУ-Т) предназначены для определения границы воздух-жидкость в резервуарах с нефтепродуктами. Датчики относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014

(IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты

1.1.2 Датчики не относятся к средствам измерения и не имеют точностных характеристик.

1.1.3 Датчики имеют маркировку взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X.

1.1.4 Датчики должны применяться в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, настоящим руководством по эксплуатации, требованиями ТР ТС 012/2011, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Возможные взрывоопасные зоны применения, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.10-2012 (IEC 60079-10:2002) и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

1.1.5 Вид климатического исполнения – УХЛ, категория размещения – 1.1 по

ГОСТ 15150-69. Датчики могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 50°С с верхним значением относительной влажности воздуха 75% при 15°С при атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа.

1.1.6 Вибрационные воздействия с частотой от 10 до 55 Гц и амплитудой смещения не более 0,35 мм.

1.1.7 Датчики соответствуют «Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».

1.1.8 Пример записи условного обозначения датчиков при их заказе и в документации другого изделия:

Датчик уровня ДУ-Т-2-6-115-1500-Мл 10 / 1400 ТУ 4389-232-05806720-2009,

где:

ДУ - датчик уровня;

Т - термисторный;

2 - модификация корпуса;

6 - токовый (25-35 мА) или открытый коллектор n-p-n типа (в зависимости от

подключаемой линии);

115 - длина несущей части датчика, мм (параметр, Н);

1500 - длина кабеля, мм;

Мл 10 /1400 - крепление под металлорукав диаметром 10 мм / длина металлорукава, мм;

ТУ 4389-232-05806720-2009 - технические условия.

Обозначение основного конструкторского документа и схема записи датчика при заказе и поставке в составе другого изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Схема записи датчика при заказе

Обозначение основного конструкторского документа	Наименование	Позиция 1	Позиция 2	Позиция 3	Позиция 4	Позиция 5	Позиция 6
		Тип	Модификация корпуса	Интерфейс связи	Длина несущей части (штанги), Н, мм	Длина кабеля, L, мм	Крепление / длина металло-рукава, мм
429.00.00.00	ДУ-датчик уровня	Т-термисторный	2 – рисунок А.1	6 - Токовый (25-35 мА) Открытый коллектор n-p-n типа	согласно заказу от 115 до 2000	-	Мл 10 /XXX, где XXX - длина Металло-рукава
-01			5-рисунок А.2				
-02			7-рисунок А.3				

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Габаритные и присоединительные размеры приведены в приложении А.

1.2.2 Вязкость рабочей среды, сСт 0,2-25;

1.2.3 Рабочее давление, МПа..... 0,1;

1.2.4 Электрические параметры.

Датчик имеет два типа выхода в зависимости от подключаемой линии:

– для двухпроводной линии – токовый

– для трёхпроводной линии – открытый коллектор n-p-n типа (в дальнейшем ОК);

– напряжение питания постоянного тока, В 11-13;

– ток потребления, мА..... 24-26;

– ток срабатывания (для токового выхода), мА 34-36;

– максимальный нагрузочный ток выхода ОК, мА..... 20;

– максимальное напряжение на выходе ОК, В..... 36;

– время срабатывания при перемещении из воздуха в жидкость, с, менее..... 1;

– время срабатывания при перемещении из жидкости в воздух, с, менее 70.

1.2.5 Параметры искробезопасности

Цепь питания:

– напряжение U_i , В 24;

– ток I_i , мА 100;

– индуктивность L_i , мГн 0,02;

– емкость C_i , мкФ 0,1;

– мощность P_i , Вт 0,6.

Сигнальная цепь открытого коллектора:

– напряжение U_0 , В	24;
– ток I_0 , мА	100;
– индуктивность L_0 , мГн	0,7;
– емкость C_0 , мкФ	0,0.1
Удельная индуктивность кабеля L_k , мкГн/м	1,3
Удельная ёмкость кабеля C_k , пФ/м	54,8

1.2.6 Электрическое сопротивление изоляции между электрическими цепями и корпусом датчика при температуре $(23\pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха 80% не менее 20 МОм.

1.2.7 Изоляция электрических цепей датчика при температуре $(23\pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха 80% выдерживает действие испытательного напряжения постоянного тока 500В в течение 1 мин.

1.2.8 Степень защиты датчика от воздействия пыли и влаги IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

1.2.9 Во взрывоопасных зонах класса 0 датчики должны применяться с регистрирующей аппаратурой и источником питания имеющими искробезопасную цепь уровня "ia". Искробезопасность электрических цепей обеспечивается за счет ограничения тока и напряжений до искробезопасных значений в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Емкость и индуктивность нагрузки сигнальной цепи должны быть ограничены до искробезопасных значений согласно 1.2.5.

1.2.10 Предельные допустимые параметры источника питания:

– емкость нагрузки C_0 не менее суммарного значения емкости элементов датчиков и линии связи;

– индуктивность нагрузки L_0 не менее суммарного значения индуктивности элементов датчиков и линии связи;

– электрическая нагрузка искрозащитных элементов не должна превышать 2/3 их паспортных значений.

1.2.11 Датчики являются восстанавливаемыми, ремонтируемыми, обслуживаемыми изделиями, контролируемые перед применением.

1.2.12 Средняя наработка до отказа датчика не менее 100000ч.

1.2.13 Полный срок службы не менее 10 лет.

1.2.14 Критерием отказа датчика считают несоответствие требованиям 1.2.4

1.2.15 Возможно использование датчика в невзрывоопасных зонах с источником питания без искробезопасной цепи.

1.2.16 Материалы, контактирующие со средой: стекло, полиамид, нержавеющая сталь, алюминий.

1.3 Комплектность

Комплект поставки датчика включает:

– датчик уровня ДУ-Т, шт. -1

– руководство по эксплуатации 429.00.00.00РЭ, экз -1

Для исполнения 429.00.00.00:

– гайка 429.00.00.15, шт -1

– кольцо 072-080-46-2-3 ГОСТ 9833-73, шт -1

Примечание – Кабельные вводы, кабели, металлорукав в комплект поставки не входят и поставляются отдельно.

Для исполнения 429.00.00.00-01, 429.00.00.00-02:

- прокладка 1520.00.00.00.06 -1
- гайка 1747.00.00.02-02 -1
- кольцо 186.01.05.00.05 -1

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Датчик состоит из модуля термисторного 6, кожуха 7, штанги 5, крышки 1 и основания 4, в котором крепится печатная плата 2 (приложение А).

1.4.2 Модуль датчика выполнен в пластмассовом стакане с полыми выступающими стержнями, в которых помещены термисторные элементы. К выводам данных элементов припаян кабель. Внутренняя полость стакана залита компаундом. Модуль крепится на штанге, выполненной из нержавеющей стали. Соединительный кабель проходит внутри штанги и связывает модуль термисторный с платой обработки сигнала, которая закреплена на основании винтами для 429.00.00.00 или компаундом для исполнений 429.00.00.00-01, -02. Крышка, выполненная из алюминия (нерж. сталь – для 429.00.00.00-01,-02), обеспечивает защиту печатной платы от внешних воздействий. Защитный кожух из нержавеющей стали обеспечивает защиту термисторов от механических повреждений, а также от воздушных потоков, завихрений, пены.

1.4.3 В датчике сенсорным элементом являются термисторы, формирующие напряжение в зависимости от теплопроводности среды в которой они находятся. В плате обработки сигнал с термисторов сравнивается с опорным напряжением, результат сравнения поступает на электронный ключ. Электронный ключ замыкает цепь питания в случае использования токового выхода и управляет светодиодным индикатором.

1.4.4 Тип выхода датчика определяется соответствующей коммутацией проводов внешнего кабеля в разъёме ХТ2. Схема подключения внешних электрических цепей приведена в приложении Б.

1.5 Маркировка

На корпус датчика нанесены следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- обозначение датчика;
- диапазон рабочих температур окружающей среды;
- номер сертификата соответствия и наименование сертификационного центра;
- заводской номер;
- год изготовления;
- маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X.

Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты означает, что:

- подключаемые к датчикам источник питания и регистрирующая аппаратура должны иметь искробезопасные электрические цепи уровня «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а их искробезопасные параметры (уровень искробезопасной цепи и подгруппа электрооборудования) должны соответствовать условиям применения во взрывоопасной зоне.

– датчики ДУ-Т-7 выпускаются с постоянно присоединенным кабелем. Кабель датчика должен быть присоединен к контактным зажимам клемной коробки, имеющей вид взрывозащиты соответственно зоне её расположения

1.6 Упаковка

1.6.1 Сенсорная часть датчика защищена пенопластовым чехлом. Датчик вложен в пакет из полиэтиленовой пленки. Все швы пакета заварены.

1.6.2 Эксплуатационная документация, согласно комплекта поставки, завернута в водонепроницаемую бумагу любой марки по ГОСТ 9569-2006 или ГОСТ 515-77 или заварены в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности

2.1.1 К работам по монтажу, обслуживанию и эксплуатации датчика допускаются лица, изучившие устройство датчика и обученные правилам техники безопасности относящимся к электрическим изделиям по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.1.2 По способу защиты человека от поражения током датчик соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.



ВНИМАНИЕ:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ КРЫШКУ ДАТЧИКА ПРИ НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ.



ВНИМАНИЕ:

ПРИ УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ EX ia- ИСПОЛНЕНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫХ В КОРПУСАХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА, В ЗОНАХ КЛАССА 0 ПО ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДВЕРГАТЬ ДАТЧИКИ ТРЕНИЮ ИЛИ УДАРАМ, СПОСОБНЫМ ВЫЗВАТЬ ИСКРООБРАЗОВАНИЕ

2.1.3 Монтаж датчика и подвод электропитания к нему во взрывоопасных зонах производить в строгом соответствии с действующими "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭЭП) и другими директивными документами, регламентирующими установку электрооборудования во взрывоопасных условиях.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Перед монтажом датчиков необходимо извлечь датчик из упаковки, убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса, платы и термисторов.

2.2.2 Снять крышку датчика, пропустить внешний кабель через кабельный ввод в основании и подсоединить провода кабеля к разъему XT2 согласно одной из схем,

приведенным в приложении Б. Для проверки работоспособности датчика выполнить следующие действия. Подать напряжение питания 12 В. Красный светодиод на плате светится, а затем гаснет (время выхода на рабочий режим не более 75 секунд), сигнализируя о готовности датчика к работе. Датчик опускают сенсорной частью в ёмкость с бензином таким образом, чтобы термисторы были погружены в бензин. В момент касания термисторов бензина происходит срабатывание датчика, о чем свидетельствует включение красного светодиода. Завернуть крышку на основание. Датчик готов к работе.

2.3 Обеспечение взрывозащищенности при монтаже и эксплуатации

2.3.1 Возможные варианты монтажа крепления и установки датчиков на объектах приведены в приложении В рисунок В1, рисунок В2.

2.3.2 Монтаж датчика и его подключение во взрывоопасных зонах производить в соответствии с 2.1.3.

2.3.3 Подключение датчика производить с учетом значений его емкости и индуктивности.

2.3.4 При монтаже необходимо обратить внимание на то, что датчики присоединяются к источнику электропитания через соединительную коробку, соответствующую классу взрывоопасной зоны.

2.3.5 Подключение датчиков к устройствам внешних цепей управления должно осуществляться кабелем наружным диаметром от 6 до 8 мм, стойким к воздействию нефтепродуктов, в соответствии со схемами обслуживаемых устройств и схемами, приведенными в приложении Б. Кабели должны прокладываться в металлорукавах или металлорезиновых шлангах. Кабели не должны иметь повреждений, как изоляции, так и отдельных проводов.

2.3.6 При установке датчиков на оборудовании момент затяжки должен быть не более 20 Н•м.

2.3.7 После монтажа датчиков необходимо проверить сопротивление изоляции между жилами кабеля и корпусом в соответствии с 1.2.6

2.3.8 Включение датчика проводят после приемки его подключения электролабораторией.

2.3.9 Эксплуатировать датчик необходимо в полном соответствии с ПУЭ, ПТЭ, настоящим руководством по эксплуатации, местными инструкциями и другими нормативными документами, действующими в данной отрасли промышленности.

2.3.10 При эксплуатации датчик должен подвергаться ежемесячному внешнему осмотру, при котором необходимо проверять: надежность крепления датчика; наличие маркировки взрывозащиты; отсутствие повреждения кабеля, корпуса, термисторного сенсора.



**ВНИМАНИЕ:
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ДАТЧИК С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ И
ДРУГИМИ НЕИСПРАВНОСТЯМИ**

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Обслуживание датчика проводить в соответствии с 2.3.10.

3.2 Рекомендуется ежемесячно промывать сенсор органическим растворителем для удаления загрязнений из отверстий защитного кожуха и с поверхности термисторов, а в случае “запарафинивания” термисторов, промывать сенсор погружением в воду нагретую от 90°C до 95°C (при промывании соблюдать осторожность ввиду высокой хрупкости элементов).

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ДУ-Т требованиям ТУ 4389-232-05806720-2009 при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.3 Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не гарантирует работу ДУ в следующих случаях:

- при несоблюдении правил монтажа, эксплуатации и технического обслуживания;
- при небрежном обращении, хранении и транспортировании, как потребителем, так и торговыми организациями;
- если неисправности возникли не по вине предприятия-изготовителя (наличие механических повреждений, использование не по назначению и др.);
- если ДУ-Т подвергались самостоятельному ремонту, разборке или переделке потребителем.

4.4 На гарантийное обслуживание ДУ-Т принимается в чистом виде в комплекте с руководством по эксплуатации предприятия – изготовителя.

Отзывы о качестве и работоспособности устройства направлять по адресу:

303858, Россия, Орловская обл., г. Ливны, ул. Индустриальная, 2п,

Управление по метрологии и контролю качества продукции АО «Промприбор».

тел. (48677) 7-77-29.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Условия транспортирования датчиков в части воздействия механических факторов "Ж" по ГОСТ 23216-78.

5.2 Условия транспортирования и хранения датчиков в части воздействия климатических факторов по 4 ГОСТ 15150-69.

5.3 Датчики транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

5.4 Датчики разрешается транспортировать в упакованном виде и в составе изделий, как комплектующие.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Датчик уровня
ДУ-Т-**_____
наименование изделия**429.00.00.00**_____
обозначение_____
заводской номер

изготовлен, принят и упакован в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК**МП**_____
личная подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, число

7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки изделия	Где установлено	Дата снятия изделия	Наработка		Причина снятия	Подпись проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Приложение А
(обязательное)

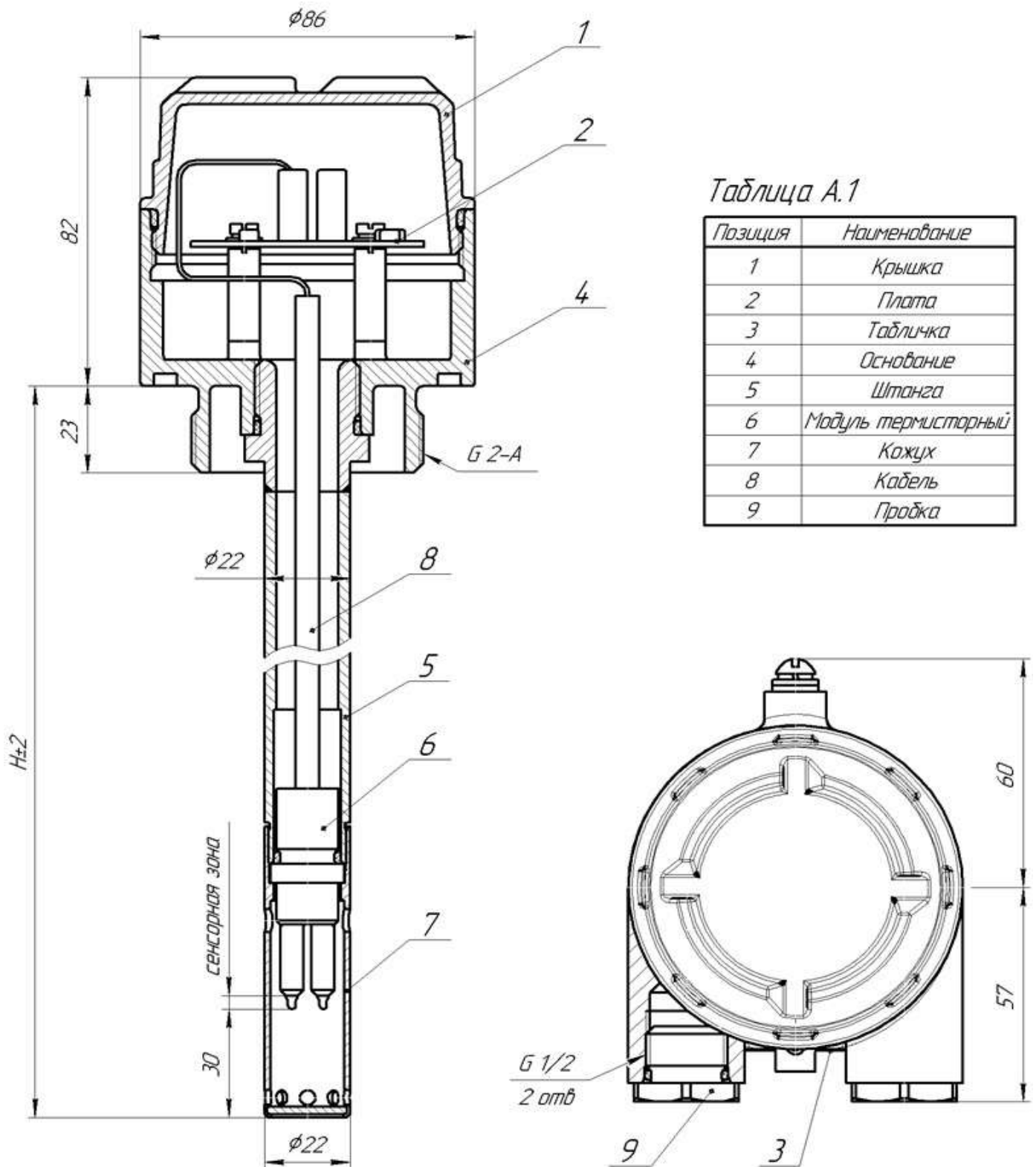
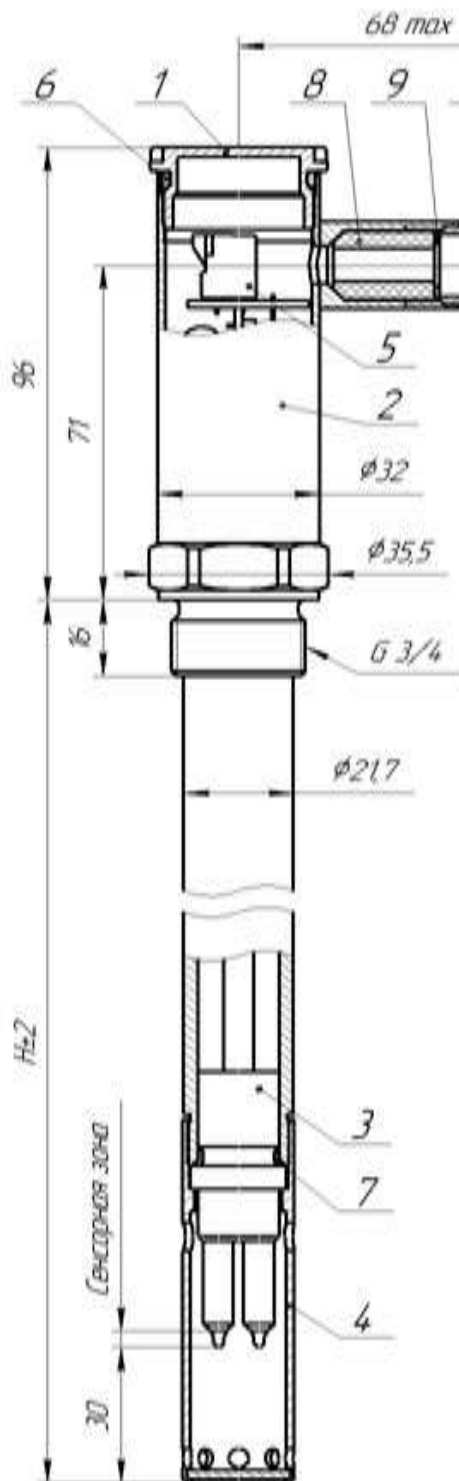


Таблица А.1

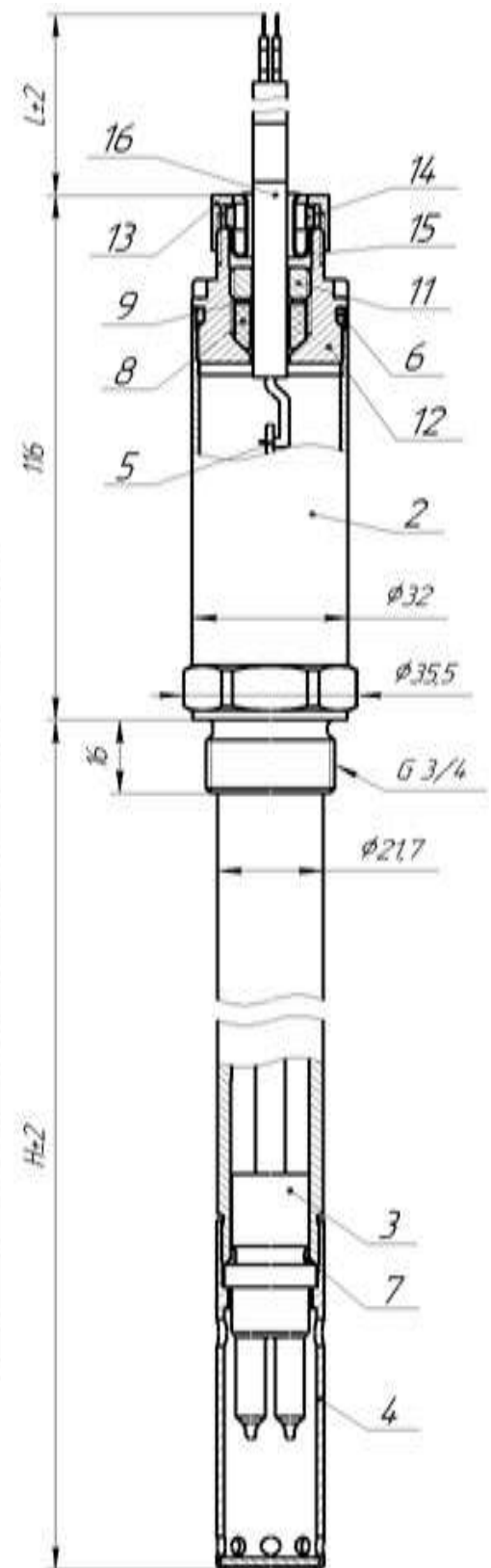
Позиция	Наименование
1	Крышка
2	Плата
3	Табличка
4	Основание
5	Штанга
6	Модуль термисторный
7	Кожух
8	Кабель
9	Пробка

Длина Н, мм – согласно заказу

Рисунок А.1 – ДУ-Т 429.00.00.00 (модификация корпуса 2). Устройство, габаритные и присоединительные размеры



Поз	Наименование
1	Крышка
2	Корпус
3	Модуль термисторный
4	Кожух
5	Плата
6	Кольцо 024-028-25-2-3
7	Кольцо 014-018-25-2-3
8	Кольцо уплотнительное
9	Шайба
10	Муфта ввальная МВЛ-10
11	Гайка
12	Штуцер
13	Гайка нажимная
14	Кольцо уплотнительное
15	Оконцеватель для металлорукава 10 мм
16	Кабель 5x0,5



Длины L и H, мм – согласно заказу

Рисунок А.2 – ДУ-Т 429.00.00.00-01
(модификация корпуса 5).
Устройство, габаритные и
присоединительные размеры

Рисунок А.3 – ДУ-Т 429.00.00.00-02
(модификация корпуса 7).
Устройство, габаритные и
присоединительные размеры

Приложение Б (обязательное)

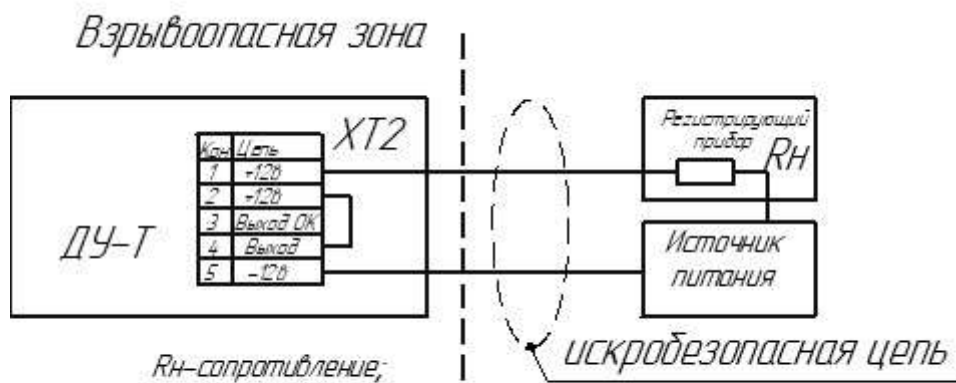


Рисунок Б.1- Датчики уровня ДУ-Т. Схема подключения к двухпроводной линии

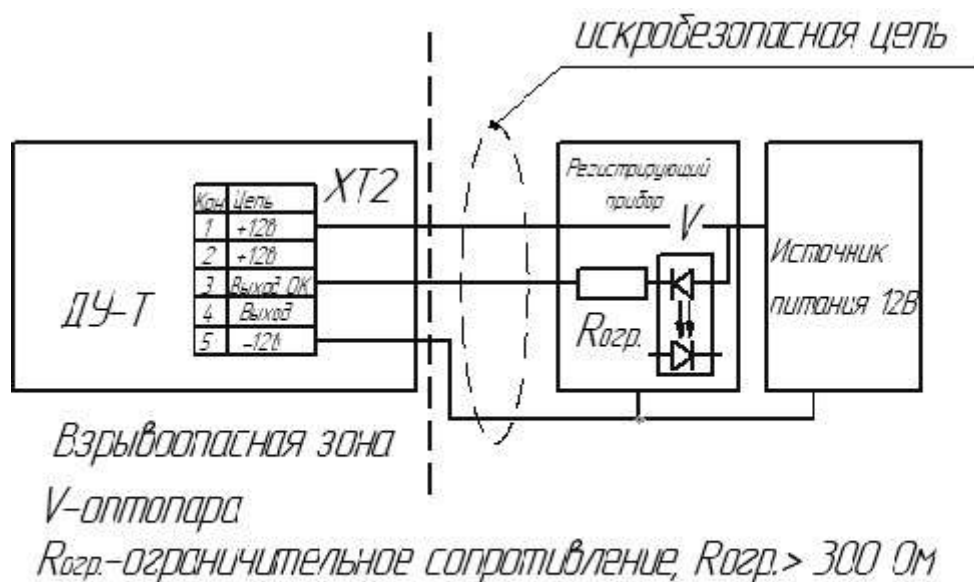


Рисунок Б.2 - Датчики уровня ДУ-Т. Схема подключения к трехпроводной линии с оптопарой.

Приложение В (обязательное)

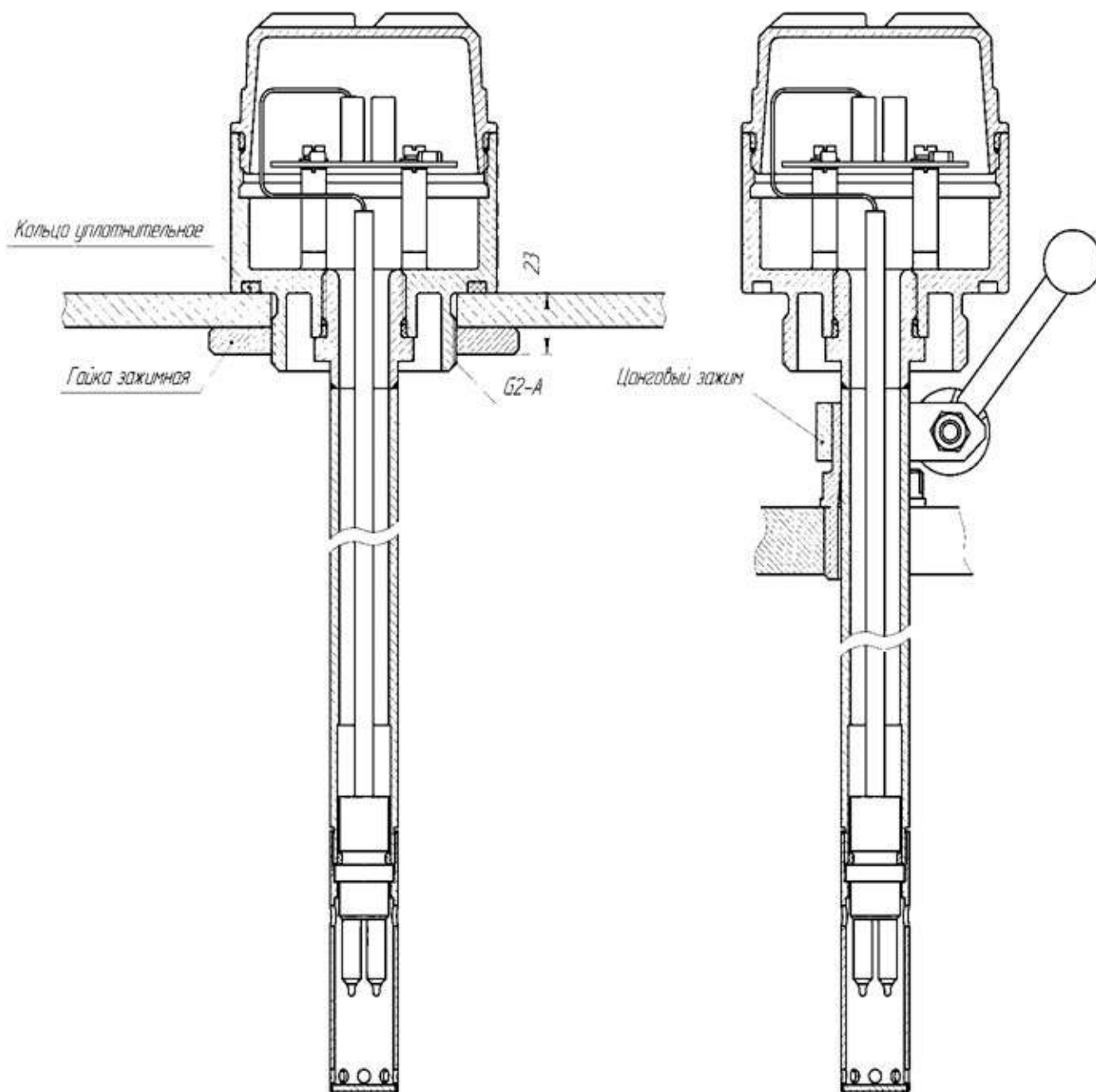


Рисунок В.1 - Варианты крепления ДУ-Т (крепить датчик только в вертикальном положении, сенсорным модулем вниз)

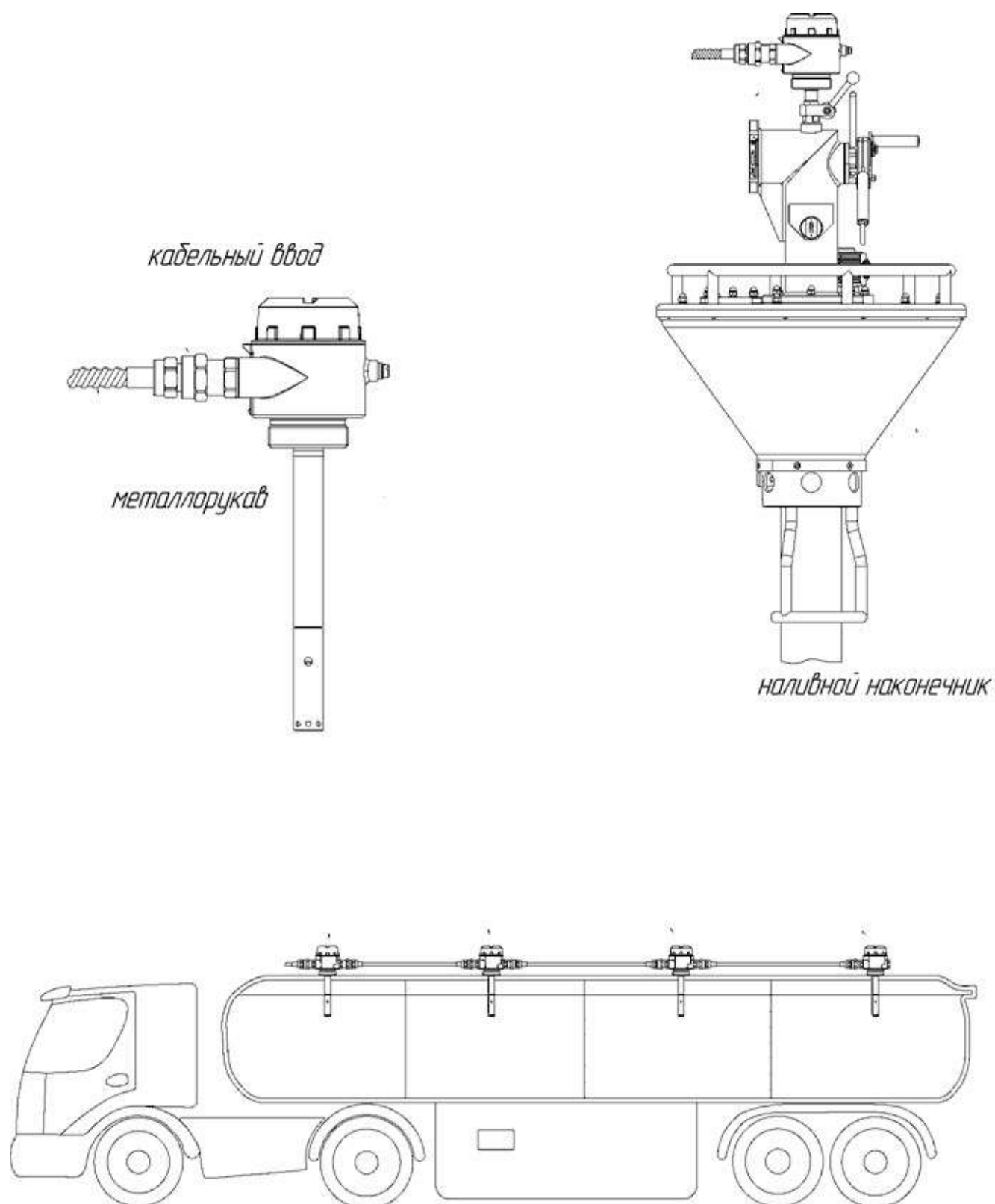


Рисунок В.2 - Варианты установки датчика уровня ДУ-Т на объектах

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер раздела, подраздела, пункта документа	Номера страниц (листов)				Номер бюллетеня и дата его выпуска (утверждения)	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Дата внесения изменения, подпись (фамилия)
		Замененных	Измененных	Новых (дополненных)	Анулированных			

СЕРТИФИКАТ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01570/22

Серия **RU** № **0407118**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица) 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в", 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.1HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Промприбор». Основной государственный регистрационный номер 1025700514300. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 303858, Россия, Орловская область, город Ливны, улица Индустриальная, 2п. Телефон: +74867777703, адрес электронной почты: sales@prompribor.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Промприбор». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 303858, Россия, Орловская область, город Ливны, улица Индустриальная, 2п.

ПРОДУКЦИЯ

Датчики уровня ДУ. Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2, 3, 4 приложения (бланки №№ 0921534, 0921535, 0921536, 0921537). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4389-232-05806720-2009 «Датчики уровня ДУ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1807-НИ-01 от 14.09.2022 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1807-АСП от 30.05.2022. Технической документации изготовителя согласно листу 4 приложения (бланк № 0921537). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 5 приложения (бланк № 0921538). Условия хранения - 4 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - в упаковке и консервации предприятия-изготовителя – 1 год. Срок службы (годности) – не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.09.2022 ПО 18.09.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)