

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные						
1	Наименование и адрес проектирующей организации	—	ООО "ПриволжскНИПИнефть"						
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—	ООО "Блэк-Стрим"						
3	Назначение прибора	—	Измерение избыточного давления паров черного соляра						
4	Измеряемая среда	—	Пары черного соляра						
5	Идентификатор прибора	—	PZT211						
6	Место установки прибора	—	Патрубок Ду50 на верхней образующей колонны К-2н						
7	Класс зоны по взрыво- и пожароопасности	—	2						
8	Категория и группа взрывоопасной смеси	—	ПА-Т4						
9	Сохранение работоспособности во время и после землетрясения	Баллы по MSK-64	Нет						
10	Максимальное избыточное давление	кПа	65						
11	Минимальная температура измеряемой среды	°С	0						
12	Максимальная температура измеряемой среды	°С	300						
13	Характер измеряемой среды:								
	коррозионная	—	Да						
	содержание твердых частиц	%	Не более 0,2						
	пожароопасная / взрывоопасная	—	Да / нет						
14	С индикацией / без индикации	—	без индикации						
15	Калибровка шкалы / поверка / диапазон измерения (см. примечания 1, 2)	кПа	Да / да / 0...65						
16	Тип присоединения (см. примечание 3)	—	Наружная резьба М20×1,5; снизу						
17	Материал корпуса	—	Алюминий или алюминиевый сплав или нержавеющая сталь						
18	Наличие кронштейна	—	Да						
19	Материал кронштейна	—	Сталь						
20	Климатические факторы внешней среды места эксплуатации по ГОСТ 15150 за исключением параметра, указанного в следующем пункте	—	УХЛ 1						
21	Температура окружающей среды	°С	От минус 40 до +40						
			020623-АТХ.1.ОЛ2						
			ООО "Блэк-Стрим"						
Изм.	Кол.уч.	Лист		№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Афанасьев			10.24	"Техническое перевооружение установки производства битумов ООО "Блэк Стрим". 1 этап	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
							Преобразователь избыточного давления. Тип 2. Опросный лист		
Н. контр.		Тихонов			10.24	ООО "ПриволжскНИПИнефть" г.Самара			
ГИП		Евграфов			10.24				

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
22	Основная приведенная погрешность, не более	%	± 0,1
23	Суммарное значение основной и дополнительной температурной погрешности преобразователя избыточного давления, приведенное к изменению температуры окружающей среды на 10 °С во всем диапазоне рабочих температур, не более	%	± 0,125
24	Напряжение питания / источник	В	=24 / системное
25	Допустимое отклонение питающего напряжения в соответствии с ГОСТ Р 52931	%	Минус 25...+30
26	Выходной сигнал / HART / схема электрического подключения	—	4-20 мА / нет / 2-х проводная
27	Наличие внешней / внутренней клеммы заземления	—	Да / нет
28	Исполнение взрывозащищенное	—	Да
29	Вид взрывозащиты	—	1Exd ПА-Т4
30	Подключение по искробезопасной электрической цепи	—	-
31	Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254, не ниже	—	IP 65
32	Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931, не ниже	—	V2
33	Наличие внутренней разделительной мембраны	—	Да
34	Материал разделительной мембраны	—	Определяется поставщиком-изготовителем в соответствии с характеристиками контактирующей с прибором среды
35	Материал деталей, контактирующих с рабочей средой	—	Нержавеющая сталь
36	Поставка кабельного ввода	—	Да
37	Тип кабельного ввода	—	-
38	Заземление брони кабеля внутри ввода для любого типа брони	—	-
39	Присоединение кабеля в металлорукаве DN22 к кабельному вводу с возможностью обеспечения электрического контакта между металлорукавом и кабельным вводом	—	-
40	Диаметр присоединяемого кабеля	мм	Для небронированного кабеля 9-13
41	Установка прибора над нулевой отметкой	м	От 0 до 10
42	Наличие паспорта (формуляра)	—	Да
43	Наличие инструкции (руководства) по эксплуатации	—	Да
44	Наличие сертификата соответствия требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)	—	Нет
45	Наличие сведений об утвержденном типе СИ в ФИФ ОЕИ, свидетельства/сертификата об утверждении типа СИ, описания типа СИ (приложение к свидетельству об утверждении типа СИ) и методики поверки СИ (копии), регламентированной в описании типа СИ	—	Да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

020623-АТХ.1.ОЛ2

Лист

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	020623-АТХ.1.ОЛ2	Лист
							3

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
46	Наличие копий протоколов поверки СИ	—	Да
47	Межповерочный интервал, не менее	лет	3
48	Дополнительные требования к прибору	—	Аналог преобразователя избыточного давления- Метран 150CG
49	Комплектная поставка двухвентильного блока из нержавеющей стали	—	да

Примечания:

1. Первичная поверка (калибровка) должна быть выполнена в установленном порядке организацией, аккредитованной на выполнение данного вида работ в РФ.
2. Нижний предел диапазона измерения должен настраиваться на нижний предел измерения, указанный в описании типа, но не более соответствующей величины, указанной в п. 16 данного опросного листа.
3. При отсутствии в номенклатуре производителя оборудования с присоединением с указанным типом резьбы допускается применение оборудования с другим типом резьбы при условии комплектной поставки монтажного комплекта для перехода на резьбу, указанную в ОЛ.
4. Вся документация должна быть выполнена на русском языке.
5. Оборудование должно быть не бывшим ранее в употреблении, оригинальным, не восстановленным.