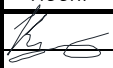





Требования к документации на приборы:

1. Разрешения Ростехнадзора РФ на применение;
2. Сертификат соответствия ТР ТС;
3. Свидетельство об утверждении типа с описанием средств измерений;
4. Заводской паспорт;
5. Руководство по эксплуатации и монтажу на русском языке;
6. Свидетельство о первичной государственной поверке;
7. Методика поверки;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												
			СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03											
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
			Разраб.		Киселев			01.12.20						
			Опросные листы на датчики давления											
			Н. контр.		Волков			01.12.20						
			ГИП		Волков			01.12.20						
			Стадия	Лист		Листов								
			Р	1		16								
														

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03				2

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2001
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Верхняя часть реактора Р-1
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Реакционная смесь
5.	Состояние среды		Жидкость
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	1,5
		Норм.	0,1-1,2
		Мин	0,1
7.	Температура, °C	Макс.	45
		Норм.	30 – 40
		Мин	30
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 2,5
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4-20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03				4

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2012
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Сепаратор С1
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Эпоксидат
5.	Состояние среды		Жидкость
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	1,5
		Норм.	0,4
		Мин	
7.	Температура, °C	Макс.	35
		Норм.	30
		Мин	
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 2,0
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03			

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2013
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Верх колонны К1
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Оксид пропилена-сырец (72,4 %, метанол 19,7 %, вода 1,8 %, легкокипящие примеси 6,1 %)
5.	Состояние среды		Парожидкостная смесь
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	0,02
		Норм.	0,01
		Мин	0
7.	Температура, °C	Макс.	60
		Норм.	45
		Мин	
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 0,1
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03			

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2014
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Низ колонны К1
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Кубовая жидкость колонны К1 (перекись водорода 2,9 %, вода 10,1 %, метанол 86,3 %, метиловые эфиры пропиленгликоля 0,7 %)
5.	Состояние среды		Жидкость
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	0,02
		Норм.	0,01
		Мин	0
7.	Температура, °C	Макс.	100
		Норм.	74
		Мин	
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 0,1
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2016
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Верх реактора P2
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Реакционная смесь
5.	Состояние среды		Жидкость
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	1,7
		Норм.	0,1-1,6
		Мин	0,1
7.	Температура, °C	Макс.	50
		Норм.	35-50
		Мин	35
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 - 2,5
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4-20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

						СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2017 – PIT2022
2.	Количество, шт.		6
3.	Место установки		Реакционные зоны 1-6 реактора Р-6
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Реакционная смесь
5.	Состояние среды		Жидкость
6.	Давление (изд.), МПа	Макс.	1,7
		Норм.	0,1-1,6
		Мин	
7.	Температура, °С	Макс.	50
		Норм.	35-48
		Мин	35
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 2,5
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4-20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

						СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03			

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2023
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Верх колонны K2
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Оксид пропилена-сырец (58,8 %, метанол 39,2 %, вода 1,5 %, легкокипящие примеси 0,6 %)
5.	Состояние среды		Парожидкостная смесь
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	0,02
		Норм.	0,01
		Мин	0
7.	Температура, °C	Макс.	60
		Норм.	45-50
		Мин	
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 0,1
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4-20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2024
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Низ колонны K2
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Кубовая жидкость колонны K2 (метанол 92,7 %, вода 6,6 % перекись водорода 0,2 %, тяжелые примеси 0,4 %)
5.	Состояние среды		Жидкость
6.	Давление (изд.), МПа	Макс.	0,02
		Норм.	0,01
		Мин	0
7.	Температура, °C	Макс.	100
		Норм.	74
		Мин	
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 0,1
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03				12

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2025
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Абсорбер А1
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Азот с содержанием пропилена, вода обессоленная
5.	Состояние среды		Газо-жидкостная смесь
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	0,11
		Норм.	0,1
		Мин	
7.	Температура, °C	Макс.	10
		Норм.	5
		Мин	
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 0,4
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<div> <div>Лист</div> <div>13</div> </div>	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2026
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Трубопровод азота до редуктора
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Азот
5.	Состояние среды		Газ
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	
		Норм.	0,6
		Мин	
7.	Температура, °C	Макс.	38
		Норм.	0 – 38
		Мин	0
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 1,0
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03			14

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2027
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Трубопровод азота после редуктора
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Азот
5.	Состояние среды		Газ
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	0,088
		Норм.	0,07
		Мин	
7.	Температура, °C	Макс.	38
		Норм.	0 – 38
		Мин	0
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 0,2
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВУ-5624361020-1-АТХ1.0/03			

Поз.	Наименование		Значение
Назначение и основные характеристики			
1.	Позиция прибора		PIT2028
2.	Количество, шт.		1
3.	Место установки		Трубопровод воздуха КИП
Характеристики рабочей среды			
4.	Наименование среды		Воздух КИП
5.	Состояние среды		Газ
6.	Давление (изб.), МПа	Макс.	
		Норм.	0,5
		Мин	
7.	Температура, °C	Макс.	38
		Норм.	0 – 38
		Мин	0
Характеристика прибора			
8.	Измеряемый параметр		Избыточное давление
9.	Диапазон измерения, МПа		0 – 1,0
10.	Предел допускаемой относительной погрешности, %		0,1
11.	Выходной сигнал		4–20 мА+HART, 24 VDC
12.	Степень пылевлагозащиты		IP67
13.	Вид взрывозащиты		Exi
14.	Кабельный ввод		Под небронированный кабель в металлорукаве МРПИнг-20
15.	Встроенный индикатор		Да
16.	Комплектный клапанный блок		2-вентильный
17.	Подключение клапанного блока к процессу		резьба NPT 1/2" внутренняя
18.	Дренаж с клапанного блока		резьба NPT 1/4" внутренняя
19.	Монтажный кронштейн		Для крепления к 2" вертикальной трубе
20.	Шильдик с номером позиции		из нержавеющей стали

