

Утвержден
ТРОН.407111.005-ЛУ

МОДУЛИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МП-РС

**Каталог деталей и сборочных единиц
ТРОН.407111.005 КДС**

ООО «ТЕРМОТРОНИК»
193318, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2
Телефон, факс: +7 (812) 326-10-50
Сайт: www.termotronic.ru
Служба технической поддержки: support@termotronic.ru
тел. 8-800-333-10-34

Настоящий каталог деталей и сборочных единиц распространяется на модули присоединительные МП-РС, предназначенные для монтажа на трубопроводах расходомеров электромагнитных «Питерфлоу» муфтового, фланцевого исполнения или исполнения типа «сэндвич» и «Питерфлоу Т» модификаций Т1 и Т3 фланцевого исполнения (далее расходомеров).

Модули присоединительные представляют собой комплекты присоединительной арматуры, изготовленной из углеродистой или легированной стали, и могут быть использованы для монтажа расходомеров на трубопроводах с холодной, горячей водой или другой электропроводящей жидкостью с температурой до 175 °С и давлением до 1,6 МПа, либо до 2,5 МПа.

В комплект модуля присоединительного входят следующие составные части:

- два участка присоединительных, предназначенных для присоединения соответственно к входу и к выходу расходомера;
- имитатор габаритный, предназначенный для замены расходомера при проведении сварочных работ на трубопроводе, а также при проверке расходомера;
- комплект крепежа «Питерфлоу», предназначенный для монтажа расходомера (при муфтовом присоединении не требуется);
- две прокладки;
- токопровод шунтирующий с комплектом крепежа.

Габаритный размер модуля присоединительного определяется размерами двух участков присоединительных и имитатора габаритного (без учёта толщины заземляющих дисков). Размеры участков присоединительных соответствуют требованиям обеспечения метрологических характеристик расходомеров.

Пломбирование после монтажа на трубопроводе выполняется путём установки навесных пломб на накидные гайки (для муфтового присоединения) и шпильки или болты из комплекта крепежа «Питерфлоу» (для фланцевого присоединения или присоединения типа «сэндвич»).

Пример записи модуля присоединительного при заказе и в документации другой продукции:

Модуль присоединительный МП-РС – 50 / И 32 ф / 65 (к)

Условный диаметр трубы на входе

Условный диаметр имитатора

Тип присоединения: без буквы - сэндвич,
м-муфта, ф-фланец PN16, ф*-фланец PN25

Материал исполнения модуля
без буквы-Ст20, к-сталь 08Х18Н10

Условный диаметр трубы на выходе

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

1 СХЕМА ДЕЛЕНИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1.1 Присоединение типа «сэндвич»

Общий вид модуля присоединительного, предназначенного для монтажа расходомеров исполнения типа «сэндвич», приведён на рисунках С0, С1, С2. Размеры приведены в таблицах 1 и 2.

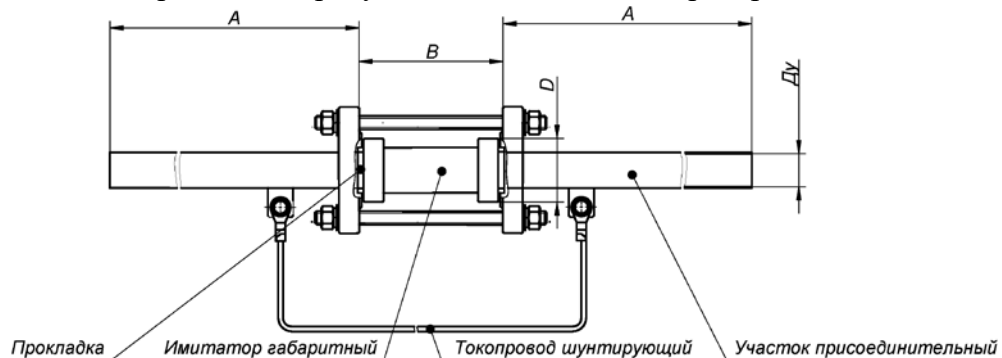


Рисунок С0 – Участок присоединительный без перехода

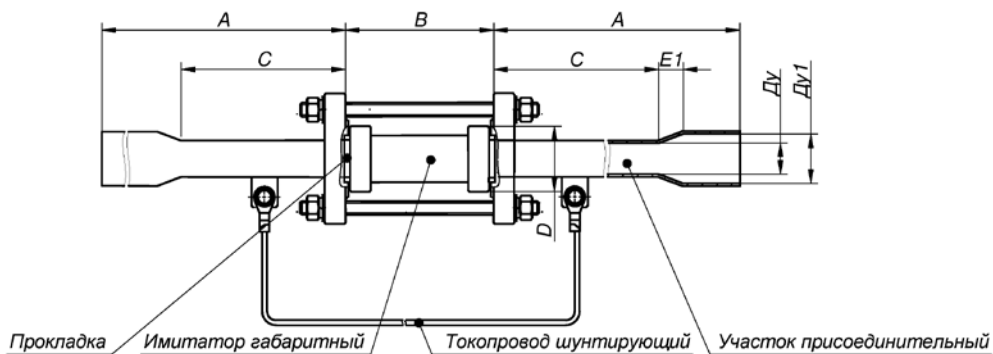


Рисунок С1 – Участок присоединительный с одним переходом

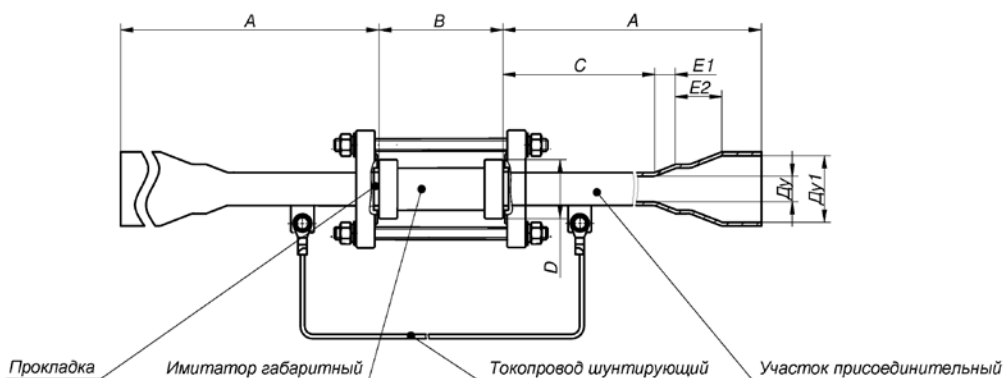


Рисунок С2 – Участок присоединительный с двумя переходами

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

1.2 Присоединение фланцевое

Общий вид модуля присоединительного, предназначенного для монтажа расходомеров фланцевого исполнения, приведён на рисунках Ф0, Ф1, Ф2. Размеры приведены в таблицах 1 и 2.

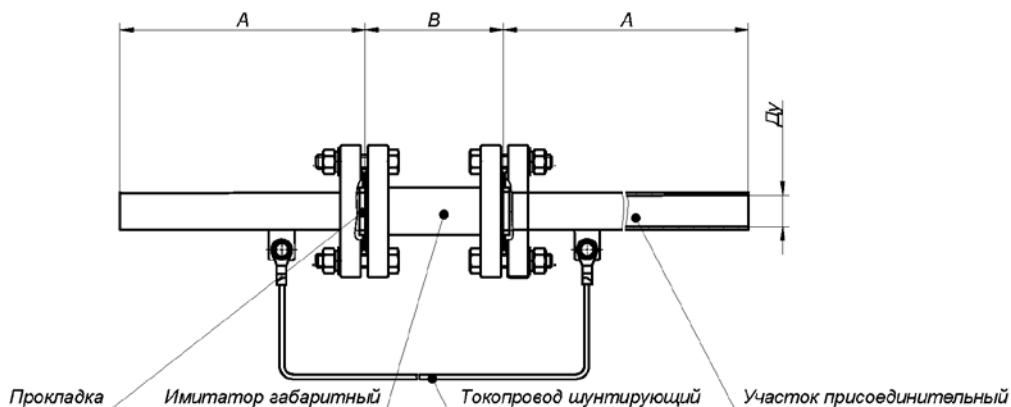


Рисунок Ф0 – Участок присоединительный без перехода

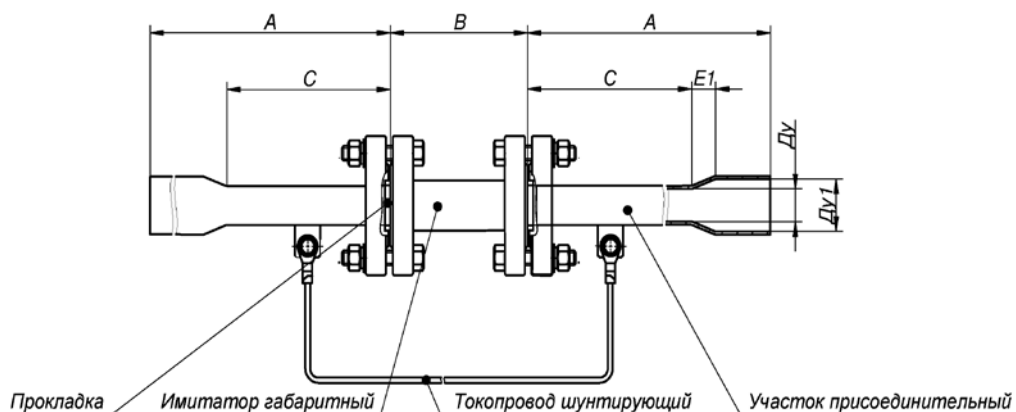


Рисунок Ф1 – Участок присоединительный с одним переходом

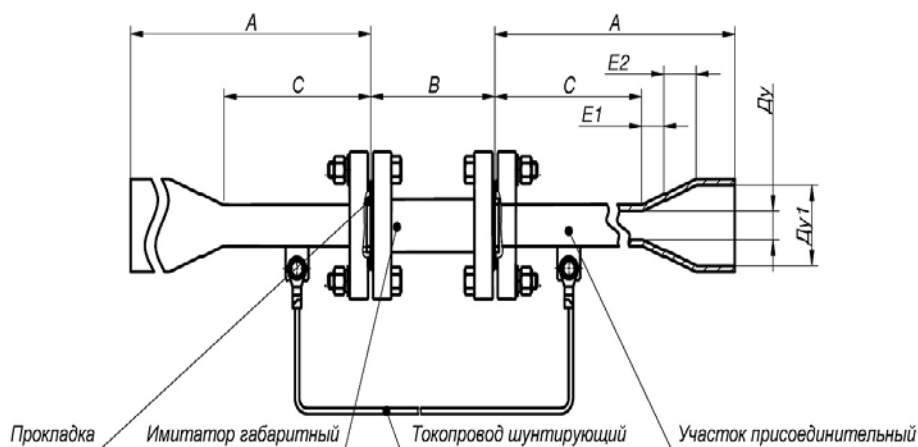


Рисунок Ф2 – Участок присоединительный с двумя переходами

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

1.3 Присоединение муфтовое

Общий вид модуля присоединительного, предназначенного для монтажа расходомеров муфтового исполнения, приведён на рисунках М0, М1, М2. Размеры приведены в таблицах 1 и 2.

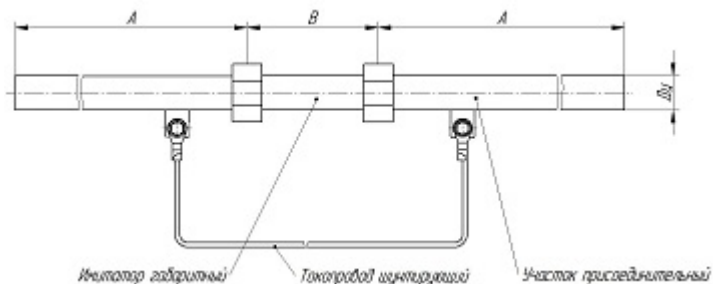


Рисунок М0 – Участок присоединительный без перехода

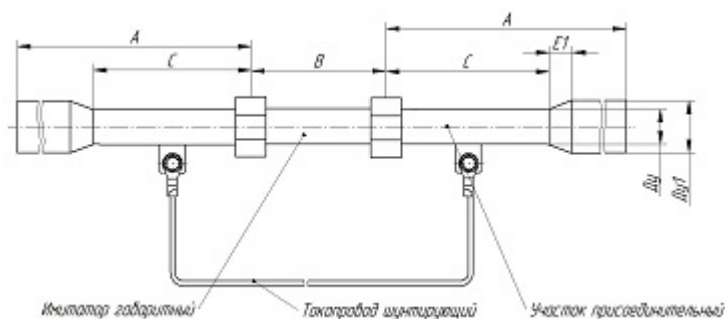


Рисунок М1 – Участок присоединительный с одним переходом

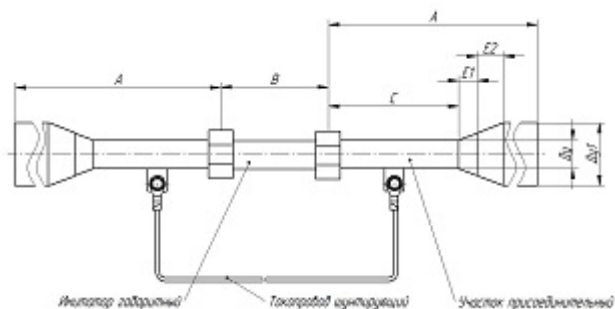


Рисунок М2 – Участок присоединительный с двумя переходами

Изменение	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ, КОМПЛЕКТЫ, ДЕТАЛИ

2.1 Сборочные единицы и детали

Перечень, количество и размеры сборочных единиц и деталей, входящих в состав модуля присоединительного, указаны в таблицах 1-3.

Таблица 1 – Участок присоединительный (часть 1, PN16, только для Питерфлоу РС Ду20÷100)															
№ рисунка	Обозначение участка	Р, МПа	Тип присоединения	Количество	Ду	Ду1	А, мм ¹⁾	С, мм ¹⁾	Е1, мм ¹⁾	Е2, мм ¹⁾	Детали ²⁾				
											Фланец	Накид гайка	Труба	Переход	
С0,Ф0,М0	УП 20/20		фланец сэндвич			-	120	-	-		1 шт.	-	1 шт.	-	
			муфта				106				-	1 шт.			
С1,Ф1,М1	УП 20/25	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	20	25	230	120	51	-	30	55	1 шт.	-	1 шт.
			муфта				216	106					-	1 шт.	
	УП 20/32		фланец сэндвич			32	230	120	30		-	1 шт.	-		
			муфта				216	106				-	1 шт.		
	УП 20/40		фланец сэндвич			40	230	120	45		-	1 шт.	-		
			муфта				216	106				-	1 шт.		
	УП 20/50		фланец сэндвич			50	230	120	45		-	1 шт.	-		
			муфта				216	106				-	1 шт.		
С2,Ф2,М2	УП 20/65-1	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	20	65	280	120	-	30	55	1 шт.	-	2 шт.	
	УП 20/65-2 ⁴⁾														30
	УП 20/65-3		муфта			65	266	106		45	70	-	1 шт.		
	УП 20/65-1														30
	УП 20/65-2 ⁴⁾		муфта			65	266	106		45	70	-	1 шт.		
	УП 20/65-3														30
С0,Ф0	УП 25/25	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	25	-	120	120	-	30	-	1 шт.	-	2 шт.	
С1,Ф1	УП 25/32														32
	УП 25/40					40	300			30	55				
УП 25/50						50									
С2,Ф2	УП 25/65-1					65	300			45	70				
	УП 25/65-2 ⁴⁾														30
УП 25/65-3	45	70													
С0,Ф0,М0	УП 32/32	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	32	-	120	-	-	-	1 шт.	-	1 шт.	-	
муфта			103				-				1 шт.				
С1,Ф1,М1	УП 32/40	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	32	40	230	120	30	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.	
			муфта				213	103			-	1 шт.			

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление и сварку.
²⁾ Фланцы по ГОСТ 33259-2015 (стальные плоские приварные, тип 01). Трубы по ГОСТ 8732-78, по ГОСТ 10704-91 или по ГОСТ 9941-81. Переходы по ГОСТ 17378-2001. Накидные гайки по док. ТЭМ-КПА 300.09-06.
³⁾ Любая комбинация присоединительных участков с Ду, соответствующим условному диаметру расходомера и длиной согласно требований ТРОН.407112.011 РЭ (Приложение Б).
⁴⁾ **Основное исполнение**, другие варианты сдвоенных переходов только при фиксации типа в заказе.

Изменение	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

№ рисунок	Обозначение участка	Р, МПа	Тип присо- единения	Коли- чество	Ду	Ду1	А, мм ¹⁾	С, мм ¹⁾	Е1, мм ¹⁾	Е2, мм ¹⁾	Детали ²⁾				
											Фла- нец	Накид- гайка	Труба	Пере- ход	
С1,Ф1 ,М1	УП 32/50	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	32	50	230	120	45		-	1 шт.	-	1 шт.	
							213	103				-	1 шт.		
	УП 32/65		фланец сэндвич			65	230	120	55		-	1 шт.	-		
							213	103				-	1 шт.		
С2,Ф2 ,М2	УП 32/80-1	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	80	300	120	30	75	-	-	1 шт.	-	2 шт.	
	УП 32/80-2 ⁴⁾							45	75						
	УП 32/80-3							55	75						
	УП 32/80-1		муфта			283	103	30	75	-	1 шт.				
	УП 32/80-2 ⁴⁾							45	75						
УП 32/80-3			55	75											
С0,Ф0	УП 40/40	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	40	-	124	-	-	124	-	1 шт.	-	1 шт.	
С1,Ф1	УП 40/50					50	260	60	-					1 шт.	-
	УП 40/65					65		70							
	УП 40/80					80		75							
С2,Ф2	УП 40/100-1					100	370	60	80					-	-
	УП 40/100-2 ⁴⁾							70	80						
	УП 40/100-3	75	80												
Ф0	УП 50/50	1,6	фланец сэндвич	2 ³⁾	50	-	124	-	-	124	-	1 шт.	-	1 шт.	
С1,Ф1	УП 50/65					65	260	70	-					1 шт.	-
	УП 50/80					80		75							
	УП 50/100					100		80							
	УП 50/125					125		90							
Ф0	УП 65/65	1,6	фланец	2 ³⁾	65	-	185	-	-	185	-	1 шт.	-	1 шт.	
Ф1	УП 65/80					80	345	185	75					-	-
	УП 65/100					100			80						
	УП 65/125					125			100						
	УП 65/150					150			75						
Ф0	УП 80/80	1,6	фланец	2 ³⁾	80	-	185	-	-	185	-	1 шт.	-	1 шт.	
Ф1	УП 80/100					100	325	185	80					-	-
	УП 80/125					125			100						
	УП 80/150					150			130						
	УП 80/200					200			95						
Ф0	УП 100/100	1,6	фланец	2 ³⁾	100	-	228	-	-	228	-	1 шт.	-	1 шт.	
Ф1	УП 100/125					125	390	228	100					-	-
	УП 100/150					150			130						
	УП 100/200					200			95						
	УП 100/250					250			140						

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление и сварку.

²⁾ Фланцы по ГОСТ 33259-2015 (стальные плоские приварные, тип 01). Трубы по ГОСТ 8732-78, по ГОСТ 10704-91 или по ГОСТ 9941-81. Переходы по ГОСТ 17378-2001. Накидные гайки по док. ТЭМ-КПА 300.09-06.

³⁾ Любая комбинация присоединительных участков с Ду, соответствующим условному диаметру расходомера и длиной согласно требований ТРОН.407112.011 РЭ (Приложение Б).

⁴⁾ **Основное исполнение**, другие варианты сдвоенных переходов только при фиксации типа в заказе.

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

Таблица 1 – Участок присоединительный (часть 2, PN25, только для Питерфлоу РС Ду150÷200 и для Питерфлоу Т1,Т3 Ду20÷200)																			
№ рисунка	Обозначение участка	Р, МПа	Тип присоединения	Количество	Ду	Ду1	А, мм ¹⁾	С, мм ¹⁾	Е1, мм ¹⁾	Е2, мм ¹⁾	Детали ²⁾								
											Фланец	Накид гайка	Труба	Переход					
Ф0	УП 20/20	2,5	фланец	2 ³⁾	20	-	120	-	-	1 шт.	-	1 шт.	-						
Ф1	УП 20/25					25	230	120	51			2 шт.	1 шт.						
	УП 20/32					32			30										
	УП 20/40					40			45										
	УП 20/50					50			30					55					
Ф2	УП 20/65-1					65	280	30	70			2 шт.							
	УП 20/65-2 ⁴⁾							45	70										
	УП 20/65-3																		
Ф0	УП 25/25					2,5	фланец	2 ³⁾	25			-	145	-	-	1 шт.	-	1 шт.	-
Ф1	УП 25/32											120	30	-	1 шт.				
		255	145																
	230	120																	
	255	145																	
УП 25/40	40	230	120	45	2 шт.														
	255	145																	
Ф2	УП 25/50	50	255	145	2 шт.														
		230	120																
	УП 25/65-1	65	325	145						30	55								
										30	70								
	УП 25/65-2 ⁴⁾	300	120	45						70									
				30						55									
УП 25/65-3	45	70																	
Ф0	УП 32/32	2,5	фланец	2 ³⁾	32					-	185	-	-	1 шт.	-			1 шт.	-
Ф1	УП 32/40									120	30	-	1 шт.						
						295	185												
	230					120													
	295					185													
УП 32/50	50					230	120	45	2 шт.										
	295					185													
Ф2	УП 32/65					65	295	185	2 шт.										
										230	120								
	УП 32/80-1					80	365	185		30	75								
										45									
	УП 32/80-2 ⁴⁾					300	120	55											
		30																	
УП 32/80-3	45																		
УП 32/80-2 ⁴⁾	55																		
УП 32/80-3																			
Ф0	УП 40/40	2,5	фланец	2 ³⁾	40	-	230	-	-	1 шт.	-	1 шт.	-						
							124												

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление и сварку.

²⁾ Фланцы по ГОСТ 33259-2015 (стальные плоские приварные, тип 01). Трубы по ГОСТ 8732-78, по ГОСТ 10704-91 или по ГОСТ 9941-81. Переходы по ГОСТ 17378-2001. Накидные гайки по док. ТЭМ-КПА 300.09-06.

³⁾ Любая комбинация присоединительных участков с Ду, соответствующим условному диаметру расходомера и длиной согласно требований: для Питерфлоу РС – ТРОН.407112.011 РЭ (Приложение Б), для Питерфлоу Т1 – ТРОН.407112.019-01 (пункт 9.3), для Питерфлоу Т3 – Трон.407112.019-03 (пункт 3.2.5).

⁴⁾ **Основное исполнение**, другие варианты сдвоенных переходов только при фиксации типа в заказе.

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

№ рисунка	Обозначение участка	Р, МПа	Тип присо- единения	Коли- чество	Ду	Ду1	А, мм ¹⁾	С, мм ¹⁾	Е1, мм ¹⁾	Е2, мм ¹⁾	Детали ²⁾												
											Фла- нец	Накид- гайка	Труба	Пере- ход									
Ф1	УП 40/50	2,5	фланец	2 ³⁾	40	50	366	230	60	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.									
							260	124															
Ф1	УП 40/65					65	366	230	70														
							260	124															
	УП 40/80					80	366	230	75														
							260	124															
Ф2	УП 40/100-1	100	фланец	2 ³⁾	40	-	476	230	60	80	1 шт.	-	2 шт.	2 шт.									
	УП 40/100-2 ⁴⁾						70																
	УП 40/100-3						75																
	УП 40/100-1						60																
	УП 40/100-2 ⁴⁾						70																
	УП 40/100-3						75																
Ф0	УП 50/50	2,5	фланец	2 ³⁾	50	-	280	-	-	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.									
							124	-	-														
Ф1	УП 50/65					80	фланец	2 ³⁾	50						65	416	280	70					
																	260	124	75				
	УП 50/80															80	416	280	75				
																		260	124	80			
УП 50/100	100					426	280	80															
							270	124	100														
УП 50/125	125					446	280	100															
							290	124															
Ф0	УП 65/65	2,5	фланец	2 ³⁾	65	-	350	-	-	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.									
							185	-	-														
Ф1	УП 65/80					80	фланец	2 ³⁾	65						100	510	350	75					
																	345	185	80				
	УП 65/100															125	510	350	100				
																		345	185	75			
	УП 65/125															150	510	350	75				
						345	185																
Ф0	УП 80/80					2,5	фланец	2 ³⁾	80						-	430	-	-	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.
																185	-	-					
Ф1	УП 80/100	100	фланец	2 ³⁾	80					125	570	430	80										
												325	185	100									
	УП 80/125										150	590	430	130									
													345	185	95								
	УП 80/150										200	620	430	95									
		375	185																				
УП 80/200	200	585	430	95																			
			340	185																			

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление и сварку.

²⁾ Фланцы по ГОСТ 33259-2015 (стальные плоские приварные, тип 01). Трубы по ГОСТ 8732-78, по ГОСТ 10704-91 или по ГОСТ 9941-81. Переходы по ГОСТ 17378-2001. Накидные гайки по док. ТЭМ-КПА 300.09-06.

³⁾ Любая комбинация присоединительных участков с Ду, соответствующим условному диаметру расходомера и длиной согласно требований: для Питерфлоу РС – ТРОН.407112.011 РЭ (Приложение Б), для Питерфлоу Т1 – ТРОН.407112.019-01 (пункт 9.3), для Питерфлоу Т3 – Трон.407112.019-03 (пункт 3.2.5).

⁴⁾ **Основное исполнение**, другие варианты сдвоенных переходов только при фиксации типа в заказе.

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

№ рисунок	Обозначение участка	Р, МПа	Тип присо- единения	Коли- чество	Ду	Ду1	А, мм ¹⁾	С, мм ¹⁾	Е1, мм ¹⁾	Е2, мм ¹⁾	Детали ²⁾			
											Фла- нец	Накид гайка	Труба	Пере- ход
Ф0	УП 100/100					-	550	-	-				1 шт.	-
							228							
Ф1	УП 100/125	2,5	фланец	2 ³⁾	100	125	712	550	100	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.
	390						228							
	УП 100/150						742	550	130					
	420						228							
	УП 100/200						707	550	95					
380	228													
УП 100/250	752	550	140											
430	228													
Ф0	УП 150/150					-	785	-	-				1 шт.	-
330														
Ф1	УП 150/200	2,5	фланец	2 ³⁾	150	200	985	785	140	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.
	530						330							
	УП 150/250						1025	785	180					
	570						330							
УП 150/300	985	785	140											
530	330													
Ф0	УП 200/200					-	1035	-	-				1 шт.	-
420														
Ф1	УП 200/250	2,5	фланец	2 ³⁾	200	250	1315	1035	180	-	1 шт.	-	2 шт.	1 шт.
	700						420							
	УП 200/300						1315	1035	220					
	700						420							
	УП 200/350						1355	1035	220					
	740						420							
УП 200/400	1355	1035	220											
740	420													

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление и сварку.

²⁾ Фланцы по ГОСТ 33259-2015 (стальные плоские приварные, тип 01). Трубы по ГОСТ 8732-78, по ГОСТ 10704-91 или по ГОСТ 9941-81. Переходы по ГОСТ 17378-2001. Накладные гайки по док. ТЭМ-КПА 300.09-06.

³⁾ Любая комбинация присоединительных участков с Ду, соответствующим условному диаметру расходомера и длиной согласно требований: для Питерфлоу РС – ТРОН.407112.011 РЭ (Приложение Б), для Питерфлоу Т1 – ТРОН.407112.019-01 (пункт 9.3), для Питерфлоу Т3 – Трон.407112.019-03 (пункт 3.2.5).

⁴⁾ **Основное исполнение**, другие варианты сдвоенных переходов только при фиксации типа в заказе.

Варианты исполнения участка присоединительного по заказу: монтажный патрубок под сварку встык с участком трубопровода или (только для трубопровода до Ду50 включительно) монтажный патрубок с трубной резьбой для муфтового присоединения к трубопроводу.

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

Таблица 2 – Имитатор габаритный (PN16 только для Питерфлоу РС Ду20÷100, PN25 – для Питерфлоу РС Ду150÷200 и Питерфлоу Т1, Т3 Ду20÷200)

Номер рисунка	Обозначение	Давление, МПа	Количество	Ду	В, мм ¹⁾	D, мм ¹⁾	Детали ²⁾		Исполнение (присоединение)			
							Фланец	Труба				
M0, M1, M2	И20М	1,6	1	20	140	-	-	1 шт.	муфтовое			
	И32М			32	170							
C0, C1, C2	И20с	1,6	1	20	111	58	МП-РС, 2 шт.	1 шт.	«сэндвич»			
	И25с			25		68						
	И32с			128	32	78						
	И40с				40	88						
	И50с				50	102						
Ф0, Ф1, Ф2	И20ф	1,6	1	20	200	155	-	2 шт.	1 шт.	фланцевое		
		2,5				200 ³⁾						
	И25ф	1,6		25		-					-	-
		2,5										
	И32ф	1,6		32		-					-	-
		2,5										
	И40ф	1,6		40		-					-	-
		2,5										
	И50ф	1,6		50		-					-	-
		2,5										
	И65ф	1,6		65		-					-	-
		2,5										
	И80ф	1,6		80		-					-	-
		2,5										
И100ф	1,6	100	250	-	-							
	2,5											
И150ф	2,5	150	-	-	-							
						328						
И200ф	2,5	200	-	-	-							
						300 ³⁾						
И200ф	2,5	200	-	-	-							
						358						
И200ф	2,5	200	-	-	-							
						350 ³⁾						

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление и сварку.
²⁾ Фланцы только для фланцевого исполнения по ГОСТ 33259-2015 (стальные плоские приварные, тип 01).
Трубы по ГОСТ 8732-78, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 9941-81 или ГОСТ 3262-75.
³⁾ - исполнение только для монтажа Питерфлоу Т1 и Т3.

Таблица 3 – Токопровод шунтирующий

Номер рисунка	Количество	Детали ¹⁾		Примечание
		Наконечник	Длина провода, мм ²⁾	
C0, C1, C2 Ф0, Ф1, Ф2 M0, M1, M2	1	2 шт.	380	Ду20...Ду50
Ф0, Ф1, Ф2	1		560	Ду65...Ду100
	1		700	Ду150, Ду200

¹⁾ Наконечник по ТУ 3424-001-59861269-2004. Провод по ГОСТ 6323-79.
²⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление.

Изменение	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014

2.2 Комплекты и детали

Таблица 4 – Комплекты крепежа

Номер рисунка	К-во	Детали ¹⁾				Примечание
		Шпилька	Болт	Шайба	Гайка	
C0,C1,C2	1	M12×190, 4 шт.	–	12.08 кп, 8 шт. 12 65 Г, 8 шт.	M12-6Н, 8 шт.	И20с, И25с
		M16×225, 4 шт.		16.08 кп, 8 шт. 16 65 Г, 8 шт.	M16-6Н, 8 шт.	И32с, И40с
		M16×255, 4 шт.				И50с
Φ0,Φ1,Φ2	1	-	M12-6gх55, 8 шт.	12.08 кп, 8 шт. 16.65 Г, 8 шт.	M12-6Н, 8 шт.	И20ф
			M12-6gх70, 8 шт.	12.08 кп, 8 шт. 16.65 Г, 8 шт.	M12-6Н, 8 шт.	И25ф, И20ф*, И25ф*
			M16-6gх70, 8 шт.	16.08 кп, 8 шт. 16.65 Г, 8 шт.	M16-6Н, 8 шт.	И32ф
			M16-6gх75, 8 шт.	16.08 кп, 8 шт. 16.65 Г, 8 шт.	M16-6Н, 8 шт.	И40ф, И50ф
			M16-6gх80, 8 шт.	16.08 кп, 8 шт. 16 65 Г, 8 шт.	M16-6Н, 8 шт.	И65ф, И80ф, И32ф*...И50ф*
			M16-6gх90, 16 шт.	16.08 кп, 16 шт. 16 65 Г, 16 шт.	M16-6Н, 16 шт.	И65ф*, И80ф*, И100ф
			M20-6gх100, 16 шт.	20.08 кп, 16 шт. 20 65Г, 16 шт.	M20-6Н, 16 шт.	И100ф*
			M24-6gх110, 16 шт.	24.08 кп, 16 шт. 24 65 Г, 16 шт.	M24, 16 шт.	И150ф*
M24-6gх110, 24 шт.	24.08 кп, 24 шт. 24 65 Г, 24 шт.	M24, 24 шт.	И200ф*			
C0,C1,C2 Φ0,Φ1,Φ2 M0,M1,M2	1	–	M10х20, 2 шт.	10.08 кп, 2 шт. 10 65 Г, 2 шт.	M10, 2 шт.	токопровод

¹⁾ Шпильки по ГОСТ 9066-75. Болты по ГОСТ 7798-70. Шайбы по ГОСТ 11371-78 и по ГОСТ 6402-70. Гайки по ГОСТ 5915-70.

Для пломбирования: шпильки и болты с отверстиями диаметром 3 мм из комплектов крепежа «Питерфлоу». **Пломбирование при монтаже Питерфлоу Т1 и Т3 не предусмотрено.**

2.3 Детали

Таблица 5 – Прокладки FASIT202 или ПОН по ГОСТ 481-80

Номер рисунка	Количество	Диаметр наружный, мм ¹⁾	Диаметр внутренний, мм ¹⁾	Толщина, мм ¹⁾	Примечание
M0,M1,M2	2	30	23	2	Ду20
		45	35		Ду32
C0,C1,C2 Φ0,Φ1,Φ2	2	58	22	2	Ду20
		68	27		Ду25
		78	34		Ду32
		91	46		Ду40
		102	52		Ду50
		126	69		Ду65
		142	89		Ду80
		163	117		Ду100
		211	168		Ду150
		282	216		Ду200

¹⁾ Размеры для справки: номинальные, без учёта допусков на изготовление.

Измене- ние	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата	Номер	Дата
	20	18.01.2024	16	20.02.2021	12	18.05.2018	8	04.10.2016	4	15.06.2015
	19	12.11.2023	15	13.06.2019	11	01.11.2017	7	12.02.2016	3	22.01.2015
	18	02.06.2023	14	30.11.2018	10	01.08.2017	6	22.12.2015	2	02.12.2014
	17	30.03.2023	13	29.06.2018	9	30.05.2017	5	30.09.2015	1	26.09.2014