

Монтаж тепловосчётчика Э-125 АА (БА), поставляемого в комплекте с РУ (версия 3)

При поставке тепловосчётчиков Э-125 в комплекте с РУ, счётчики поставляются полностью настроенные и сконфигурированные под заявленные Заказчиком схемы учёта и **при правильном монтаже готовы к вводу в эксплуатацию и не требуют работ по пусконаладке в узле учёта.**

Особенности монтажа

1. Каждый РУ в комплекте с ППЭ имеют свои геометрические размеры (диаметр РУ, угол УЗ-канала по отношению к оси РУ и базовое расстояние УЗ-канала). Эти размеры занесены константами в каждый из УЗ-каналов счётчика, о чем имеется запись в формуляре прибора. **При нарушении комплектности РУ и ППЭ прибор будет работать неверно.**
2. Установить РУ на трубопроводы с соблюдением направления движения теплоносителя и каналов счётчика (1-й канал – подача, 2-й – обратка). Направление движения потока указано на шильдике РУ (рис. 1). **Оси датчиков должны находиться в плоскости близкой к горизонтальной.**
3. Установить датчики в РУ с соблюдением комплектности и направления потока. (датчик, записанный первым – первый, вторым – второй по направлению потока см. рис 1). При установке датчиков уплотнение выполняется фторопластовым кольцом, поставляемым в комплекте, Кольцо устанавливается перед посадочным пояском датчика. **Использование пакли или фум-ленты не допускается.**
4. Подключить ППЭ и датчики температуры к прибору штатными кабелями, в соответствии со схемой подключения указанной на Рисунке 2.
5. После заполнения системы теплоносителем и ухода воздуха из системы прибор должен работать.

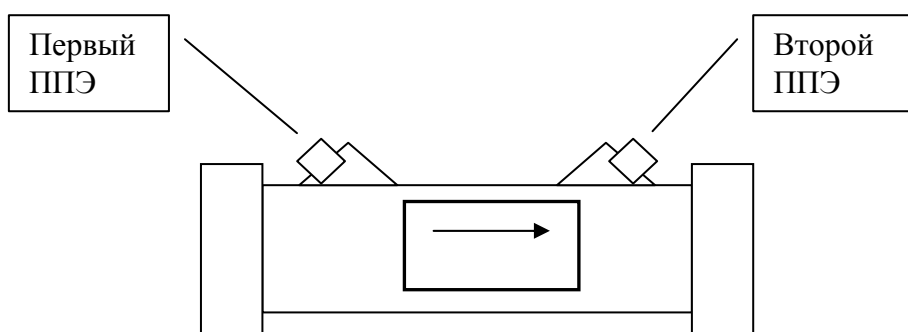


Рис. 1 Вид сверху

6. Для исключения возможности несанкционированного доступа к редактированию параметров, в приборе предусмотрена перемычка. Левое положение – доступ запрещен, правое – разрешен.

Рис. 2. Расположение клеммников на плате прибора.

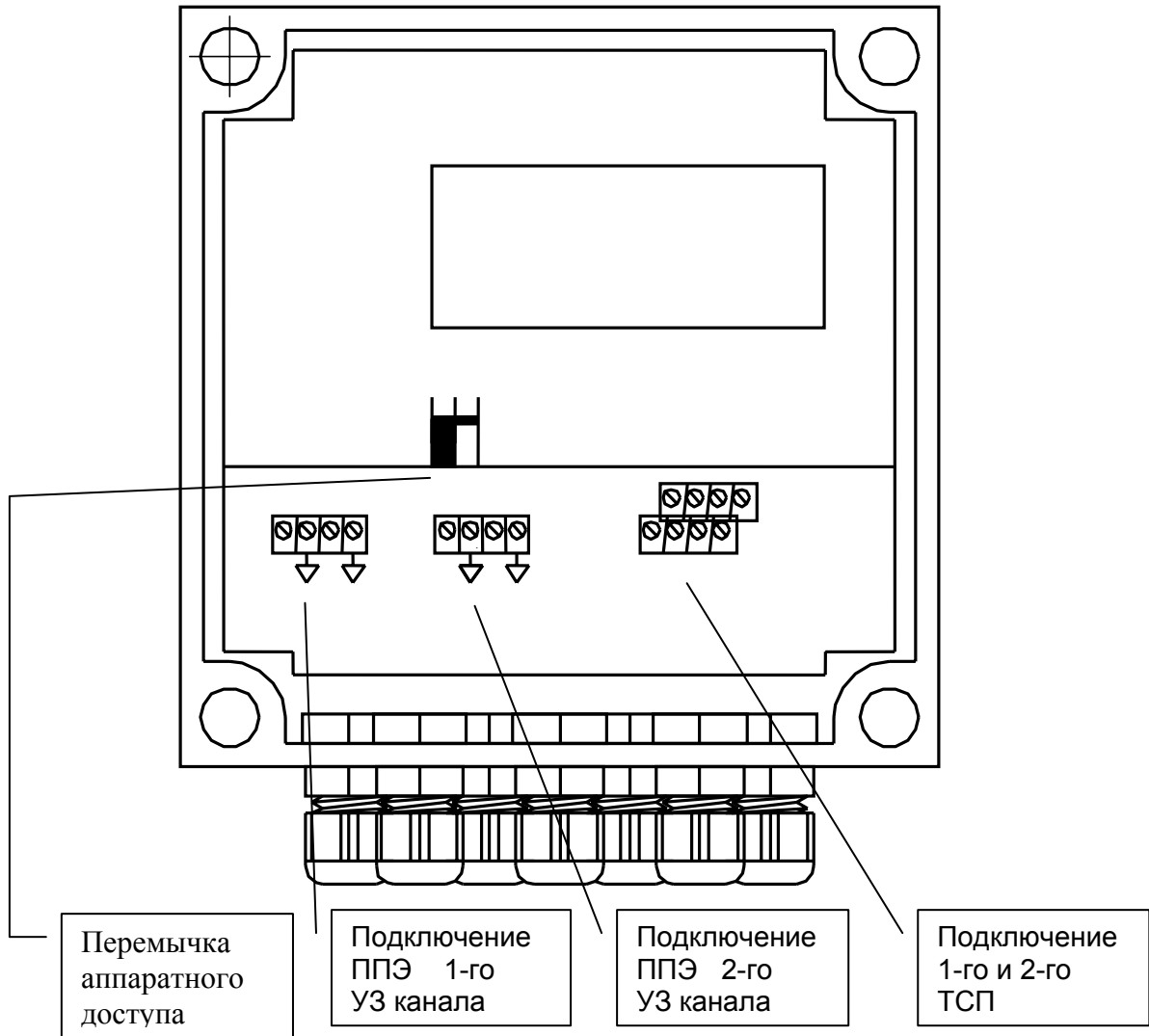


Таблица подключения датчиков.

Клеммник	Контакт	Контакт датчика	Датчик	Измерительный канал
1-й УЗ канал	VSS1.2	Центральный	Первый ППЭ	Канал УЗ-1. По потоку
	COM ▽	Экран (корпус)		
	VSS1.1	Центральный	Второй ППЭ	
	COM ▽	Экран (корпус)		
2-й УЗ канал	VSS2.2	Центральный	Первый ППЭ	Канал УЗ-2. Против потока
	COM ▽	Экран (корпус)		
	VSS2.1	Центральный	Второй ППЭ	
	COM ▽	Экран (корпус)		
Подключения 1-го и 2-го ТСП	+1.1 нижний	1-й	Первый ТСП	Канал ТСП-1. По потоку
	+1.1 верхний	3-й (5-й)		
	-1.1 нижний	2-й		
	-1.1 верхний	4-й (6-й)		
	+1.2 нижний	1-й	Второй ТСП	Канал ТСП-2. Против потока
	+1.2 верхний	3-й (5-й)		
	-1.2 нижний	2-й		
	-1.2 верхний	4-й (6-й)		