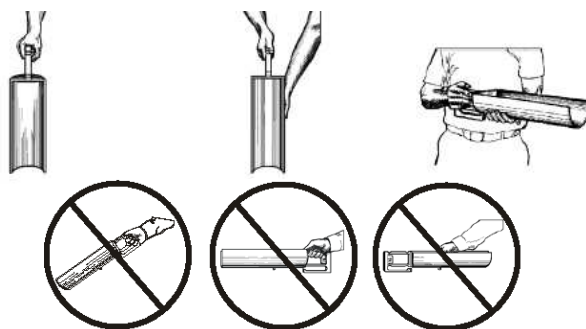


Краткая инструкция по монтажу расходомера.

1. Распакуйте расходомер:
 - a. Открутите 6 винтов крепления крышки весов.
 - b. Аккуратно, не порвав кабель от тензодатчика, откройте крышку (для удобства транспортировки крышка установлена вверх дном).
 - c. Открутите лопатку ощущения от корпуса расходомера.
2. Установите корпус расходомера на место его работы. Допустимое отклонение $\pm 2^\circ$ к радиусу земли в двух взаимоперпендикулярных плоскостях.
 - a. Корпус расходомера приварите не менее чем в трех точках к несущей металлоконструкции. Чем жестче крепление корпуса расходомера, тем меньше внешние вибрационные воздействия на него. Приваривать корпус расходомера можно только при отсутствии в нем тензодатчика.
 - b. Не следует крепить расходомер к самотекам, т. к. вибрация на самотеках будет передаваться на расходомер, более того не жесткое крепление расходомера приведет в процессе эксплуатации к изменению его положения в пространстве, искажению показаний и необходимости в перекалибровке.
3. Прикрепите двумя болтами М6 лопатку ощущения к тензодатчику.

- a. Работайте аккуратно, не прилагая на тензодатчик усилий более 6 кг.
- b. Обращайтесь с лопаткой и тензодатчиком согласно рисунку.
- c. Не следует нагружать тензодатчик весом пластины ощущения.



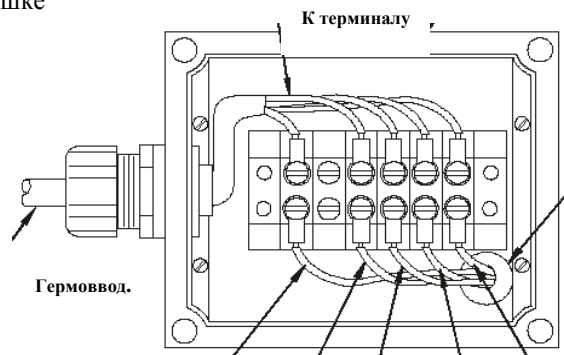
4. Установите тензодатчик в сборе с лопаткой ощущения в корпус расходомера, прикрутив двумя болтами М6 пьедестал тензодатчика к корпусу.

- a. Лопатку ощущения крепить таким образом, чтобы ее края не цеплялись за корпус. (см фото)



5. Заземлите весы, используя болт заземления (приварен к корпусу самотека). При использовании аспирации установите воздушный шунт в обход расходомера, чтобы не было потока воздуха через весы.
6. Подключите кабель от тензодатчика на крышке весов в клемной коробке.

- a. Для этого, через гермоввод в крышке пропустите кабель от тензодатчика по одной жиле. (Весь сразу не пройдет.)
- b. Согласно биркам на проводах расключите кабель на клемной колодке. (см рисунок). При необходимости пользуйтесь паспортом на тензодатчик и схемой распайки разъема терминала в инструкции на прибор.



Экран +Питание -Питание +Сигнал -Сигнал

- с. Кабель от распределительной коробки до прибора можно укоротить или удлинить (до 100 м).
7. После установки необходимо откалибровать расходомер.(см. п9 инструкции на терминал).

Указания по эксплуатации.

1. Расходомер предназначен для круглосуточного режима работы. Перед запуском расходомера тензодатчик следует прогреть (до получения стабильных показаний) около 10 мин. Поэтому не следует его отключать на короткое время. (Обеденный перерыв и т. п.)
2. Если в процессе эксплуатации выясняется, что коэффициент калибровки часто приходится менять, это означает, что расходомер меняет свое положение в пространстве. Необходимо закрепить корпус расходомера более тщательно.
3. Если в процессе эксплуатации выясняется, что время прогрева расходомера слишком велико и долго приходится ждать стабильных показаний («плышет ноль»), то это означает, что корпус расходомера установлен с большим отклонением, чем $\pm 2^\circ$ к радиусу земли и на тензодатчик действует скручивающая сила. Необходимо открутить крышку расходомера, снять ее, открутить пьедестал тензодатчика от корпуса и подложить одну шайбу М6, надеть ее на болт крепления пьедестала тензодатчика и прикрутить пьедестал тензодатчика на место. Шайба должна оказаться между пьедесталом и корпусом расходомера на болте крепления М6. Болтов крепления пьедестала к корпусу расходомера две штуки, вкладывать необходимо по следующему принципу. Если «ноль плывет» в +, т. е. показания прибора увеличиваются при отсутствии воздействия на тензодатчик, необходимо, как бы отдалить лопатку ощущение от края самотека, где продукт переходит в состояние свободного падения. Следовательно, шайбу необходимо надевать на верхний болт крепления пьедестала, так, чтобы она оказалась между корпусом расходомера и пьедесталом. А если «ноль плывет» в - , т. е. показания прибора уменьшаются при отсутствии воздействия на тензодатчик, то необходимо, как бы приблизить лопатку ощущение к краю самотека, где продукт переходит в состояние свободного падения. Следовательно, шайбу необходимо надевать на нижний болт крепления пьедестала, так, чтобы она оказалась между корпусом расходомера и пьедесталом.

Комплектность.

В базовом комплекте приложен диск с программой связи с ПЭВМ, разъем DB-9.

При использовании сигнализации по расходу, итогу, токового выхода 4÷20 mA; распайку разъема DB-9 осуществляйте согласно схеме см. инструкцию. На токовом выходе ток 4 mA соответствует производительности 0,000 т/ч, а ток 20 mA соответствует производительности 15,000 т/ч.