

Четчик (расходомер): турбинный, жидкостный, межфланцевый (типоразмер прибора 1 дюйм, соединения: сопряжение с любым фланцем 2 дюйма). Движение лопастей ротора воспринимается чувствительным магнитным датчиком, который вырабатывает электрический сигнал синусоидальной формы. Этот сигнал передается на показывающий измерительный взрывозащищенный анализатор. Основные характеристики: диапазон – 1.14 - 11.36 м³/ч. Погрешность – $\pm 1\%$. Межфланцевое концевое соединение 2" RF ANSI 150-1500 Lb, длина расходомера не более 63,5 мм. Максимальное давление – 255 бар. Расходомер должен состоять из:

- 1) Корпус – нержавеющая сталь. Диаметр внутренний 25 мм (1 дюйм). Температурный режим – от -55° до +121°С;
- 2) 3-х лопастной ротор из легированной стали марки CD-4MCu (крыльчатка);
- 3) Магнитный датчик для считывания количества прохождения лопаток;
- 4) Анализатор расхода – суммирующее устройство, взрывозащищенное исполнение, ЖК- дисплей с отображением расхода/объема мгновенного и суммирующего, с внутренней литиевой батареей (батарея для независимой работы от 3 до 5 лет), Выход 4-20 мА, питание от шлейфа (2-х проводной), Modbus RS485, запись событий, энергонезависимая память.
- 5) Переходник для крепления анализатора к счетчику;
- 6) Монтажный комплект расходомера – специальный набор для межфланцевой самоцентрирующейся установки расходомера. Состоит из болтов, гаек, разжимных гаек, уплотнительных прокладок, центрирующих колец для 300/600# RF ANSI 2" фланцев.
- 7) Два ответных фланца 2" RF ANSI class 300/600# (8 отверстий).