



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г. Санкт-Петербург,
пр. Малоохтинский, д. 68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Расходомер для загрязнённой жидкости в открытых каналах UF AV5000.

Основное отличие:

- Усовершенствованный ультразвуковой датчик
- Простота установки и калибровки
- Три аналоговых выхода 4-20 мА
- Ни расчетов, ни программирования не требуется

Простота установки и калибровки. Ни расчетов, ни программирования не требуется!

Для расчета объемного расхода жидкости в открытом канале или трубопроводе расходомер AV5000 измеряет как ее уровень, так и скорость. Калибруется прибор просто: введите внутренний диаметр трубопровода или укажите ширину канала, и AV5000 автоматически рассчитает и покажет объемный расход. На дисплее могут отображаться уровень воды, скорость или расход в галлонах, литрах, кубических метрах или футах. Калибровочные параметры сохраняются в энергонезависимой памяти. Как только электроснабжение будет восстановлено, расходомер возобновит работу нормальным образом.

Рекомендуемые условия применения прибора в трубопроводах или каналах.

Тщательный выбор места расположения датчика обеспечивает возможность работы прибора в оптимальном режиме без обслуживания. Избегать мест роста осадочных отложений. Наивысшая точность измерений получается в местах с малой турбулентностью и равномерным поперечным распределением скоростей течения по каналу. Канал не должен иметь перепадов или менять направление течения непосредственно перед местом монтажа датчика. Наклон трубопровода или канала не должен превышать 3%.

AV5000 позволяет измерять скорость потока до 6 м/с. Электронная система и программное обеспечение расходомера производят и усредняют замеры расхода непрерывно, обеспечивая тем самым устойчивость показаний. Погружной датчик скорости/уровня может измерять расход в частично и полностью заполненных трубопроводах с давлением до 10 psi. Никаких специальных установок или настроек не требуется. Минимальный рекомендованный диаметр трубы - 6" (150 мм).

Опциональные регистраторы данных на 50000 записей.

Если требуется, чтобы прибор сохранял значения замеров с простановкой отметок даты и времени с интервалом от 1 секунды до 30 минут, можно выбрать опцию использования встроенного регистратора данных. Как вариант можно использовать удобный формат "Flow Report (отчет о расходе)", в котором суммарный, минимальный, максимальный и средний расходы регистрируются в виде выбираемой пользователем почасовой или посуточной сводки. Данные регистрации расхода в AV5000 передаются на ПК или ноутбук через выход RS232 (в опции использования регистратора данных). Для получения данных по телефонной сети с помощью модема или прямого соединения с AV5000 используется мощная программа 'Greyline Logger'. Эта программа позволяет представлять данные в виде графиков и в табличном формате, а также экспортировать их в файлы графического или текстового формата для последующего использования в других программах. Работает на любом ПК с ОС WindowsT 98, 2000, NT или XP.

Технические характеристики:

- Типы каналов: С круглым, прямоугольным, трапецидальным и овальным поперечным сечением

- Блок контроллера: В водонепроницаемом, пылезащищенном исполнении типа NEMA4X (IP66) из поликарбоната с небьющейся прозрачной лицевой поверхностью
- Точность измерения Уровень +0.25% от диапазона. Скорость: +2% от диапазона. Повторяемость и линейность: +0.1%
- Индикация: Представление чисел: большой 4-разрядный ЖКД; представление меню/состояния/сумматора: 16-разрядное алфавитно-цифровое
- Программирование: 3-кнопочная клавиатура с выбором из меню. Парольная защита параметров калибровки
- Выходы: 3 аналоговых изолированных на ток 4-20 мА, 1000 Ом, (расход, уровень и скорость)
- Защита от перенапряжений: Датчик, выходы 4-20 мА, вход подачи питания переменным током
- Рабочая темп. (блок контроллера): От -20° до 60°С

