



Техническая спецификация

ФЛЕКСУС F706

Модель	F706
Исполнение	в корпусе из нерж. стали
Измерительные каналы	4 канала
Рабочая среда	все акустически проводящие жидкости с содержанием газовых или твердых включений <10 % объема (метод разности времени прохождения)
Диапазон скорости потока, м/с	от -25 до -0,01 и от +0,01 до +25
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерениях расхода и объема жидкости	$\pm(1,0 (0,5^*)) + 0,1/V$ % для $V < 0,5$ м/с, $\pm(1,0 (0,5^*))$ % для $V \geq 0,5$ м/с, $\pm 0,25$ %**, где: V – значение средней скорости измеряемой среды, м/с *) – по заказу **) – при поставке с измерительным участком, для $V \geq 0,5$ м/с
Выходы	Гальванически изолированы, max 4
Токовый выход	4...20 мА, 3,2...22 мА
Токовый выход	(4...20 мА) режим HART
Частотный выход	0...5 кГц, 24 В/4 мА, открытый коллектор
Выход напряжения	0...1 В или 0...10 В
Бинарный выход	Сигнализация: (48 В/100 мА) герконовое реле, (26 В/100 мА) оптическое реле Импульсный выход: (48 В/100 мА) герконовое реле, (26 В/100 мА) оптическое реле
Входы	Гальванически изолированы, макс. 4
Температурный вход	Pt100/Pt1000, -150...+560 °С
Токовый вход	0...20 мА
Вход напряжения	0...1 В
Бинарный вход	5...30 В, функции: ► сброс измеряемых значений; ► сброс счетчиков количества; ► остановка счетчиков количества; ► активация режима измерений для быстро изменяющихся потоков
Интерфейс	вывод измеряемых значений, конфигурация и параметризация (преобразователь): Modbus TCP или HART или FF H1 или Profibus PA или вывод измеряемых значений: RS485 (передатчик) или Modbus RTU или BACnet MS/TP или BACnet IP вывод измеряемых значений, конфигурация и параметризация (преобразователь): USB, Ethernet
Измерительные функции	скорость потока, объемный расход/счетчик, массовый расход/счетчик
Диаметр условного прохода трубопровода	от 6 мм до 12000 мм
Степень защиты по МЭК 60529	электронный блок: IP66, датчики: до IP67
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Электропитание	100...230 В/50...60 Гц или 20...32 В пост. тока или 11...16 В пост. тока
Потребляемая мощность, не более	20 Вт
Габаритные размеры (без измерительного участка) (длина; ширина; высота), не более	5,4 кг
Диапазон температуры окружающего воздуха	электронный блок: от - 40 °С до + 60 °С (ниже - 20 °С без работы дисплея)
Диапазон температуры измеряемой среды (жидкости) (в зависимости от ультразвукового преобразователя)	от - 200 °С до + 600 °С (с Wavelnjector®)
Относительная влажность окр. воздуха, не более	95 %
Объем энергонезависимой памяти, не менее	100 000 результатов измерений
Маркировка взрывозащиты	2Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc, Ex tb IIC T120°С Db