

Характеристики преобразователя

		Преобразователи			
Тип		MERA			
Наименование параметра		600	610, 611	620	630
Тип корпуса		настенный	настенный	панельный	компактный
Материал корпуса		Поликарбонат	Цинковый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Размер (мм)		188x160x134	230x150x75	96x96x170	125x180
Вес (кг)		1,0	1,7	0,5	3,0
Степень защиты IP		65	67	40	65
Максимальная погрешность измерения		0,5% текущего потока в диапазоне 0,5÷10 м/с (0,25% по заказу) 1% текущего потока в диапазоне 0,1÷0,5 м/с 1% ±1мм/с текущего потока в диапазоне 0÷0,1 м/с			
Питание	стандарт	~ 90÷240В, 7 ВА			
	опция	=/~24В (=18÷36В, ~13÷26В); 5 ВА			
	опция	=/~12В(=9÷18В, ~7÷13В); 5 ВА			
Температура окружающей среды		-25 ÷ 55 0С			
Дисплей		ж/к, с подсветкой, буквенно-цифровой, две строки по 16 символов (настраивается для показаний интенсивности расхода, состояния счётчиков и дополнительных функций)			
Функции	стандарт	Задание расхода, направления потока, измерение одно- или двустороннее, сигнализация пустого трубопровода, отчеты, дозирование, сигнализация аварии, импульсный выход, ошибки работы, регистрация отключения питания, распечатка (работа с принтером, самодиагностика)			
	опция для 610	Измерение давления, диапазон измерений по заказу; измерение температуры (две измерит. дорожки, датчик Pt 100)			
	опция для 630				
Счетчик объёма		9 цифр, 3 резервированных счетчика для измерения потока в прямом и обратном направлении и вычисления разницы.			
Выход токовый активный		0...20 мА; 4...20 мА; сопротивление нагрузки < 800 Ом			
Выход цифровой активный		частота 0 – 1/5/10 кГц (настраивается); импульсы шириной 15 мс. и амплитудой 5В; сопротивление нагрузки > 1 кОм			
Выход OUT1, OUT2		релейные 2А...25В постоянного тока или транзисторные (опция) 40 мА...30 В постоянного тока, характер нагрузки – безындукционный			
Вход цифровой PIN		5...24 В , 10 мА, время включения 100 мс.			
Связь	стандарт	Последовательный интерфейс RS-485, протокол MODBUS (RTU, ASCII)			
	опция для 610	Profibus DP; CAN open; Modbus TCP			
	опция для 630				
Гальваническая изоляция		все входы и выходы гальванически изолированы			
Язык ПО		русский, польский, английский, французский, немецкий, испанский			
Индикация времени		питание часов - литиевая батарея типа CR2032			
Средний срок службы		12 лет			