



3Э

Энергосервисная
компания 3Э

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«Энергосервисная компания 3Э»

РАСХОДОМЕРЫ - СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЭСКО РВ.08

Внешний вид расходомера-счетчика
электромагнитного ЭСКО РВ.08Счетчики-расходомеры выпускаются в исполнениях,
различающихся:

По конструктивному исполнению ППР:

- ППР с фланцевым присоединением;
- ППР с бесфланцевым (по заказу - с байонетным или резьбовым) присоединением;

По наличию дисплея:

- без дисплея (основное);
- с дисплеем.

Группа исполнения	Поддиапазон D измерения в % от верхнего предела	Относительная погрешность, %
А	$100 \geq D \geq 2,0$	± 1
	$2,0 \geq D \geq 0,4$	$\pm 1,5$
	$0,4 \geq D \geq 0,25$	± 2
	$0,25 \geq D \geq 0,2$	$\pm 2,5$
В	$100 \geq D \geq 5$	± 1
	$5 \geq D \geq 1$	$\pm 1,5$
	$1 \geq D \geq 0,5$	$\pm 2,0$
	$0,5 \geq D \geq 0,4$	$\pm 2,5$
С	$100 \geq D \geq 50$	$\pm 1,5$
	$50 \geq D \geq 2$	$\pm 2,0$
	$2 \geq D \geq 1$	$\pm 2,5$

Предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема питьевой, технической, теплофикационной воды и конденсата водяного пара в системах водо- и теплоснабжения, а также других электропроводящих жидкостей в трубопроводах диаметром условного прохода от 15 до 300 мм.

Область применения

Расходомеры могут использоваться на предприятиях энергетики, промышленности, коммунального и сельского хозяйства для коммерческого учета воды, в составе теплосчетчиков, в канализации, в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

Основные преимущества:

- широкий динамический диапазон, высокая точность измерений и помехоустойчивость к внешним воздействиям;
- допустимая длина линий связи между вычислительным блоком и расходомером до 400 метров;
- полнопроходный канал измерительной части первичного преобразователя;
- невысокая стоимость
- удобное фланцевое исполнение первичного преобразователя;
- возможность эксплуатации на объектах с низким качеством подготовки сетевого теплоносителя;
- простота монтажа и эксплуатации;

Наименование	Значения
измеряемая среда	жидкость электропроводностью 10-3 - 10 См/м при температуре от 0°C до +150°C и давлении до 2.5 МПа.
Избыточное рабочее давление измеряемой среды	не менее 1,6 МПа
Температура окружающего воздуха при эксплуатации (для расходомера-счетчика с жидкокристаллическим дисплеем)	-20...+60°C
Относительная влажность воздуха при эксплуатации не более	(- 0...50°C).
Устойчивость и прочность к механическим воздействиям	95% при температуре 35°C и более
Устойчивость к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха (по ГОСТ 12997):	низких температурах без конденсации влаги.
-первичный преобразователь	виброустойчивое исполнение, группа исполнения N3 по ГОСТ 12997.
-измерительный блок	
Устойчивость к воздействию атмосферного давления	С4
Представление информации	В4
(Для исполнения с дисплеем);	группа исполнения P1 по ГОСТ 12997
Интерфейс	числоимпульсный сигнал 0-1000 Гц (по заказу 0-10000 Гц) по ГОСТ 26.010 с программируемым весом импульса;
Время сохранения информации при отсутствии питания не менее	отображение на дисплее измеренных значений объемного расхода и объема RS485, RS232, "токовая петля", ISO11898 (по отдельному заказу); 2 лет.

Основные параметры	Значения параметров									
Диаметр условного прохода Ду, мм	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
Наибольший расход Gmax, м³/ч	6,4	18	29	45	70	180	280	630	1130	2540
Масса, кг, не более	4	8	9	11	14	18	28	60	70	160

123098, г.Москва, ул. Гамалеи д.9, <http://www.esco3e.ru>; E-mail: info@esco3e.ru

Тел./факс: (499) 196-47-41; 196-56-65; 196-57-36; 196-34-28; 196-88-67; 196-89-13; 196-56-60