



# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ- СЧЕТЧИКИ ЭНЕРГИЯ-Э

Технические характеристики

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Уфа</b> (347)22948 -12
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: [vrs@nt-rt.ru](mailto:vrs@nt-rt.ru) | [www.vpu.nt-rt.ru](http://www.vpu.nt-rt.ru)

# Электромагнитные расходомеры-счетчики ЭНЕРГИЯ-Э

Область применения – эталонное средство измерения в составе проливных поверочных установок. Возможно использование для измерения расходов и объемов различных жидкостей в разных отраслях, в том числе на предприятиях нефтегазохимического комплекса.

Электронный блок расходомера размещен в собственном корпусе, может быть объединен с проточной частью (единое исполнение) либо размещаться отдельно от проточной части (раздельное исполнение).



Пределы допускаемой относительной погрешности расходомеров при измерении объемного расхода, объема жидкости, %	Класс А – $\pm 0,2$ , в диапазоне расходов от $0,05 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ .
	Класс В – $\pm 0,3$ , в диапазоне расходов от $0,035 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ .
	Класс Е: – $\pm 1,0$ , в диапазоне расходов от $0,02 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ ; – $\pm 2,0$ , в диапазоне расходов от $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $0,02 \cdot Q_{\text{наиб}}$ ; – $\pm 5,0$ , в диапазоне расходов от $0,0015 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$

## Комплект поставки

Установка поверочная «ВПУ-Энерго М» поставляется в следующем составе (для базовой версии):

- переносной кейс установки с гидравлической системой, вычислителем, индикатором, клавиатурой и необходимыми разъемами;
- комплект принадлежностей:
- два шланга (подводящий и отводящий) с быстросъемными соединителями;
- внешний фильтр для очистки воды;
- два приспособления для быстрого присоединения к сливным кранам разной конструкции (зажимы);
- приспособление для присоединения к гибкой подводке рассекателя (лейки) душа или к гибкой подводке других устройств;



- комплект запасных прокладок к быстросъемным соединителям;
- фонарик;
- радио-брелок с радиусом действия до 10 метров;
- запасная батарейка на 12 V (или 3 V в зависимости от модели брелка);
- зарядное устройство со специализированным кабелем;
- обтирочный материал;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки;
- формуляр.

В комплект поставки для расширенной версии **с дополнительной опцией «А»** добавляется:

- внешний адаптер «USB-RS485», фирмы «Болид» с подключенным специализированным кабелем связи;
- CD диск для установки драйвера адаптера «USB-RS485», фирмы «Болид»;

DN, мм	Расход, м <sup>3</sup> /ч при скорости потока, м/с		
	0,3	1	12
	Мин.		Макс.
10	0.0849	0.2827	3.392
15	0.1909	0.6362	7.634
20	0.3393	1.131	13.57
25	0.5302	1.767	21.2
32	0.8686	2.895	34.74
40	1.358	4.524	54.28
50	2.121	7.069	84.82
65	3.584	11.95	143.3
80	5.429	18.1	217.1
100	8.483	28.27	339.2
125	13.26	44.18	530.1
150	19.09	63.62	763.4
200	33.93	113.1	1357
250	53.02	176.7	2120
300	76.35	254.5	3053
350	92.37	307.9	3694
400	135.8	452.4	5428

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)22948 -12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93