

Теплосчетчики

Пакет оптимум

Гарантийный срок 4 года. Бесплатное обслуживание в УДС ТЭСМАРТ 1 год
Многоканальные электромагнитные теплосчетчики
ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭСМА-106

Прайс-лист*

Ду, мм	Тип первичного преобразователя	ТЭСМА-106тэсмарт, ТЭМ-104тэсмарт		ТЭСМА-106тэсмарт, ТЭМ-104тэсмарт, ТЭМ-106тэсмарт				
		с одним датчиком расхода (ППР)	с двумя датчиками расхода (ППР)	с двумя датчиками расхода	с тремя датчиками расхода	с четырьмя датчиками расхода	с пятью датчиками расхода	с шестью датчиками расхода
15 20	ПРПН/Р (до 90°C)*	16355	28436	36521	44144	56041	63664	75560
	с РСМ-05.05			44285	57134	69981	82829	95678
	ПРПН/Р (до 150)	19231	33229	41314	47205	61180	67071	81046
	с РСМ-05.05			47888	62358	76829	91299	105768
	ПРПМ*	20397	38658	46743	52633	66609	72499	86475
25	с РСМ-05.05			49274	64368	79462	94556	109648
	ПРПН/Р (до 90°C)*	16355	28436	36521	40333	52229	56041	67937
	с РСМ-05.05			44285	57134	69981	82829	95678
	ПРПМ*	20397	38658	46743	52633	66609	72499	86475
	с РСМ-05.05			49274	64368	79462	94556	109648
32	ПРП*	21922	41499	49584	55475	69450	75341	89316
	с РСМ-05.05			55096	72809	90522	108235	125949
	ПРПМ*	22707	38658	49053	54943	68919	74809	88785
	с РСМ-05.05			49829	65172	80515	95858	111201
40	ПРП	23516	44375	52460	58351	72326	78217	92192
	с РСМ-05.05			55096	72809	90522	108235	125949
	ПРП*	23377	46881	54966	60857	74832	80723	94698
50	с РСМ-05.05			57406	72809	90522	108235	125949
	ПРПМ*	22707	38658	51363	57253	71299	77119	91095
	с РСМ-05.05			52601	69192	85782	102372	118963
	ПРП*	24394	50531	58616	64507	78482	84373	98348
65	с РСМ-05.05			60640	80848	101055	121263	141472
	ПРП*	32043	51011	59096	66026	81041	87971	102986
80	с РСМ-05.05			73114	98935	124756	150577	176399
	ПРП*	35066	56098	64183	71113	86128	93058	108073
100	с РСМ-05.05			75331	102150	128969	155789	182608
	ПРП*	37988	63744	71829	81531	99318	109020	126807
150	с РСМ-05.05			83647	114209	144770	175331	205892
	ПРП*	45288	91130	99216	112959	134789	148533	170363
200	с РСМ-05.05			103236	135913	173211	210508	247805
	ПРП	68620	105509	155966	202154	265812	312642	376033

* при доукомплектации РСМ-05.07

Все дополнительные расходомеры, поставляемые в составе теплосчетчиков, исполнены по классу А

Основные функциональные возможности теплосчетчиков ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭСМА-106

- Теплосчетчики могут комплектоваться первичными преобразователями расхода производства Энергосберегающей компании «ТЭМ» типа ПРП (фланцевое крепление), ПРПМ («сэндвич»), ПРПН/Р (резьбовой). Возможно использование расходомеров других производителей;
- измерение реверсивного расхода;
- динамический диапазон измерения расхода 1:400 (по заказу 1:1000);
- глубина архива регистрируемых параметров: часовых данных – 72 последних суток, суточных данных – 12 месяцев;
- встроенные блоки питания для датчиков давления;
- могут использоваться в комплексе удаленной диспетчерской системой УДС ТЭСМАРТ производства Энергосберегающей компании «ТЭМ», либо с диспетчерскими системами других производителей;
- режим самодиагностики с выводом на индикатор вычислителя символа нештатной ситуации в системе тепло- или водоснабжения, или технической неисправности.

Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону



Теплосчетчик ТЭМ-104



Теплосчетчик ТЭМ-106



Теплосчетчик ТЭСМА-106



ПРП



Расходомер РСМ-05

Теплосчетчики

Пакет премиум

Гарантийный срок 8 лет. Бесплатное обслуживание в УДС ТЭСМАРТ 4 года
Многоканальный электромагнитный теплосчетчик ТСМ

Прайс-лист*



Теплосчетчик
ТСМ



Первичный преобразователь
ПРПН/Р



Расходомер
РСМ-05



Индикатор
ТСМ-И

Ду, мм	Тип первичного преобразователя	ТСМ (состав: теплосчетчик + программа TSMWin)					
		с одним датчиком расхода	с двумя датчиками расхода	с тремя датчиками расхода	с четырьмя датчиками расхода	с пятью датчиками расхода	с шестью датчиками расхода
15 20	ПРПН/Р (до 90°C)	19312	33990	49440	67980	83430	101970
	ПРПН/Р (до 150°C)	21750	38280	55680	76560	93960	114840
	ПРПМ	22687	39930	58080	79860	98010	119790
25	ПРПН/Р (до 90°C)	19312	33990	49440	67980	83430	101970
	ПРПМ	22687	39930	58080	79860	98010	119790
	ПРП	26625	46860	68160	93720	115020	140580
32	ПРПМ	23062	40590	59040	81180	99630	121770
	ПРП	30187	46860	68160	93720	115020	140580
40	ПРП	30187	46860	68160	93720	115020	140580
50	ПРПМ	30187	43890	63840	87780	107730	131670
	ПРП	32250	53460	77760	106920	131220	160380
80	ПРП	40687	70950	103200	141900	174150	212850
100	ПРП	44062	80850	117600	161700	198450	242550
150	ПРП	45937	98670	143520	197340	242190	296010
Индикатор-регистратор ТСМ-И					15750		

Все дополнительные расходомеры, поставляемые в составе теплосчетчиков, исполнены по классу А

Основные функциональные возможности теплосчетчика ТСМ

- первичные преобразователи расхода могут иметь фланцевое исполнение (марки ПРП), с креплением типа «сэндвич» (ПРПМ), резьбовое соединение (ПРПН/Р);
- динамический диапазон измерения расхода 1:400 (по заказу - 1:1000);
- класс точности А (по заказу класс Б);
- при закупке с модемом бесплатное подключение к УДС ТЭСМАРТ – диспетчерской системе нового поколения.

Основные функциональные возможности теплосчетчика ТСМ в комплекте с ПК либо ТСМ-И

- встроенный WEB-интерфейс;
- легко встраивается в любую существующую систему диспетчерского учета высшего уровня;
- обеспечивает скорость считывания архива до 1Гбит/с (считывание полного архива одного прибора за один год в течении 10 сек.).

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
 Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Теплосчетчики

Пакет премиум

Гарантийный срок 8 лет. Бесплатное обслуживание в УДС ТЭСМАРТ 4 года
 Многоканальные электромагнитные теплосчетчики ТЭСМА-106, ТЭМ-104, ТЭМ-106

Прайс-лист*

Ду, мм	Тип первичного преобразователя	ТЭСМА-106тэсмарт, ТЭМ-104тэсмарт		ТЭСМА-106тэсмарт, ТЭМ-104тэсмарт, ТЭМ-106тэсмарт,				
		с одним датчиком расхода (ППР)	с двумя датчиками расхода (ППР)	с двумя датчиками расхода	с тремя датчиками расхода	с четырьмя датчиками расхода	с пятью датчиками расхода	с шестью датчиками расхода
15 20	ПРПН/Р (до 150°C)*	24975	43155	53655	61305	79455	87105	105255
	с РСМ-05.05			62193	80985	99777	118569	137361
	ПРПМ*	26490	50205	60705	68355	86505	94155	112305
	с РСМ-05.05			63993	83595	103197	122799	142401
25	ПРПМ*	26490	50205	60705	68355	86505	94155	112305
	с РСМ-05.05			63993	83595	103197	122799	142401
	ПРП*	28470	53895	64395	72045	90195	97845	115995
	с РСМ-05.05			71553	94557	117561	140565	163569
32	ПРПМ*	29490	50205	63705	71355	89505	97155	115305
	с РСМ-05.05			64713	84639	104565	124491	144417
	ПРП	30540	57630	68130	75780	93930	101580	119730
	с РСМ-05.05			71553	94557	117561	140565	163569
40	ПРП*	30360	60885	71385	79035	97185	104835	122985
	с РСМ-05.05			74553	94557	117561	140565	163569
50	ПРПМ*	29490	50205	66705	74355	92505	100155	118305
	с РСМ-05.05			68313	89859	111405	132951	154497
	ПРП*	31680	65625	76125	83775	101925	109575	127725
	с РСМ-05.05			78753	104997	131241	157485	183729
65	ПРП*	41614,5	66247,5	76747	85747,5	105247	114247	133747
	с РСМ-05.05			94953	128487	162021	195555	229089
80	ПРП*	45540	72855	83355	92355	111855	120855	140355
	с РСМ-05.05			97833	132663	167493	202323	237153
100	ПРП*	49335	82785	93285	105885	128985	141585	164685
	с РСМ-05.05			108633	148323	188013	227703	267393
150	ПРП*	58815	118350	128850	146700	175050	192900	221250
	с РСМ-05.05			134073	176511	224949	273387	321825
200	ПРП	85480	137025	202552	262537	345210	406027	488355

*при доукомплектации РСМ-05.07

Все дополнительные расходомеры, поставляемые в составе теплосчетчиков, исполнены по классу А

Основные функциональные возможности теплосчетчиков ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭСМА-106

- Теплосчетчики могут комплектоваться первичными преобразователями расхода производства Энергосберегающей компании «ТЭМ» типа ПРП (фланцевое крепление), ПРПМ («сандвич»), ПРПН/Р (резьбовой). Возможно использование расходомеров других производителей;
- измерение реверсивного расхода;
- динамический диапазон измерения расхода 1:400 (по заказу 1:1000);
- глубина архива регистрируемых параметров: часовых данных – 72 последних суток, суточных данных – 12 месяцев;
- встроенные блоки питания для датчиков давления;
- при закупке с модемом бесплатное подключение к УДС ТЭСМАРТ – диспетчерской системе нового поколения;
- могут использоваться в комплексе с удаленной диспетчерской системой УДС ТЭСМАРТ производства Энергосберегающей компании «ТЭМ», либо с диспетчерскими системами других производителей;
- для передачи данных используются интерфейсы RS-232C, RS-485, GSM-модем;
- режим самодиагностики с выводом на индикатор вычислителя символа нештатной ситуации в системе тепло- или водоснабжения, или технической неисправности.

*Цены указаны в рублях без учета НДС



Теплосчетчик
ТЭМ-104



Теплосчетчик
ТЭМ-106



Теплосчетчик
ТЭСМА-106



ПРП



Расходомер
РСМ-05

Директор

Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
 Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Дополнительное оборудование Прайс-лист*



Адаптер переноса данных



GSM-модем

Наименование	Цена, руб.
Преобразователь сигналов RS485 – Ethernet (встроенный IP54)	7611
Преобразователь сигналов RS485 – Ethernet (внешний)	9921
Кабель RS\LPT	578
Адаптер сотовой связи GSM/GPRS (внешний), (встроенный IP54)	11076
Адаптер сотовой связи GSM/GPRS (внешний по IP54)	12231
Адаптер радиосвязи	8766
Диспетчерское ПО (за одну точку)	2922
Программа чтения статистики с базой абонентов (ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭСМА-106) (за одну точку)	1328
Адаптер универсальный	10973
Конвертор RS232/ RS 485	4759
Конвертор RS232/USB	1386
Согласованная пара термопреобразователей сопротивления (с гильзами и бобышками) L80, L60	3003
Согласованная пара термопреобразователей сопротивления (с гильзами и бобышками) L120	3119
Термопреобразователь сопротивления (с гильзой и бобышкой) L80, L60	1733
Термопреобразователь сопротивления (с гильзой и бобышкой) L120	1964
Датчик избыточного давления	3985
Источник питания постоянного тока (24v)	2079
Шкаф монтажный для теплосчетчика	4216
ТСМ (блок)	9240



Конвертор RS232/USB

Комплекты монтажных частей (КМЧ)

Ду, мм	15, 20, 25 32, 50 (ПРПИМ)	25	32, 40	50	65, 80	100	150
Ответные фланцы, болты (шпильки), прокладки, гайки	1431	1127	1205	1366	2412	3376	8309
Габаритные имитаторы расходомеров	1447	1213	1326	1751	2532	3535	10453
Прямые участки	2028	1490	1848	2449	3546	4950	14634
Установочный комплект (ТЭСМАРТ-УК)	3821	2973	3490	4619	6685	9332	27595



Датчики температуры цифровой, аналоговый

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор
_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

УДС ТЭСМАРТ (UDSTESMART.RU)

(удаленная диспетчерская система)



Скрин
УДС
ТЭСМАРТ

Наименование	Для оборудования с устройствами GPRS, Ethernet связи, приобретенного у Группы компаний «ТЭМ» с 1 марта 2016 года Цена, руб.	Для оборудования с устройствами GPRS, Ethernet связи, приобретенного у Группы компаний «ТЭМ» до 1 марта 2016 года, но при этом совместимого с системой Цена, руб.	Для оборудования с устройствами GPRS, Ethernet связи, приобретенного у сторонних поставщиков, но при этом совместимого с системой Цена, руб.
Подключение (однократно за 1 прибор)	0	50	4000
Абонентская плата (месяц за 1 прибор)	50	50	50

УДС ТЭСМАРТ – система по сбору, обработке и передачи информации о потребленном тепле и расходе теплоносителя, технологических сред, сточных вод и др. Обладает всеми характеристиками современных систем диспетчеризации, которые уже достаточно широко представлены на рынке. в то же время имеет следующие преимущества:

- подключение происходит автоматически. При необходимости наши операторы производят удаленную настройку устройств связи. Заказчик только приобретает и устанавливает SIM -карту с функцией GPRS (при необходимости);
- в абонентскую плату входит ежемесячное получение отчетов для передачи теплоснабжающей организации. Они дополнительно выкладываются на FTP сервере, к которому у заказчика есть парольный доступ. Также отчеты дополнительно могут быть получены заказчиком (или напрямую отправлены в теплоснабжающую организацию) по email, Skype, Viber, WatsApp и др.;
- помощь в анализе данных – специалисты нашей компании окажут Вам содействие при возникновении спорных ситуаций и смогут удаленно определить работоспособность прибора;
- распечатки на сайте доступны из систем под управлением Windows XP, Vista, 7/8/8.1/10, IOS, Android, WP8/8.1/10, Linux;
- в систему постоянно добавляются новые функции, все подключившиеся клиенты будут получать доступ к новым возможностям автоматически без дополнительных затрат;
- можно подключать все приборы, которые у Вас есть (от 1 прибора).

Более подробную информацию можно получить у сотрудников компаний, входящих в Группу компаний «ТЭМ», и на сайтах: www.tem-pribor.com, udstesmart.ru.

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор
_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Системы автоматического регулирования тепла ТЭСМАРТ-РТ Прайс-лист*



Автоматический регулятор тепла ТЭСМАРТ-РТ

Наименование	АРТ-05	РТ-05М	РТ-05М с возможностью подключения аналоговых датчиков (Pt100)
	13004	12705	15926
В комплекте с монтажным шкафом	14465	14159	17387

Дополнительная комплектация



Датчики температуры цифровой, аналоговый

Наименование	Стоимость
Датчик температуры цифровой	1316
Датчик температуры наружного воздуха	1316
Реле аварий	1754
Блок питания (24В) по IP54	1608

Клапаны регулирующие КР



Блок питания

Ду, мм	Kvs		Клапан регулирующий ТЭСМАРТ-КР		
			двухходовой с электроприводом (24В) с дополнительным регулированием хода штока		трехходовый с электроприводом (24В)
			фланцевый	резьбовой	резьбовой
15	1; 1,6	4	-	14438	14700
20	-	6,3	-	-	14700
25	1,6; 2,5; 4; 6,3	10	22407	21252	16275
32	10; 16	16	23072	21917	17325
50	10;16;25;40	40	27547	25237	25200
80	40; 63		43832		
100	63; 100; 160		46754		

Электропривод для КР

Усилие привода, N	Стоимость
1000	12088

Основные функциональные возможности ТЭСМАРТ-РТ

- Встроенное реле аварий на шкаф автоматики;
- режим «ресурс» для подпиточных насосов;
- возможность ручной настройки типа термодатчика;
- поддержка термометров Pt100, Pt500, Pt1000;
- возможность ограничения работы подпиточных насосов;
- поддержка двухконтактных ЭКМ в подпиточных системах;
- ограничение числа попыток повторных пусков насосов после их аварийного отключения;
- возможность задания времени переключений между насосами по недельному графику;
- защита от замораживания по всем датчикам температуры срабатывания;
- независимое управление заслонкой для систем вентиляции;
- поддержка заслонок с приводами как с возвратной пружиной, так и без неё;
- возможность сжатия архивов при передаче;
- гашение подсветки индикатора через 5 мин. после последнего нажатия клавиатуры.

Основные функциональные возможности КР

- Имеет высокую скорость действия;
- автоматическая стабилизация скорости хода штока;
- защита привода от перегрева;
- электроприводы клапанов оборудованы муфтой предельного момента;
- предусмотрена возможность ручного управления клапаном в случае отключения электроэнергии или неисправности электропривода.

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Услуги по поверке (с учетом калибровки) приборов учета тепла Прайс-лист* Приборы по классу В (2)

Диаметр	Одноканальные теплосчетчики и расходомеры (ТСМ, ТЭСМА-106, ТЭМ-104, ТЭМ-106, РСМ-05)	Одноканальные теплосчетчики ТЭМ-05М	Двухканальные теплосчетчики и расходомеры (ТСМ, ТЭСМА-106, ТЭМ-104, ТЭМ-106, РСМ-05)	Двухканальные теплосчетчики ТЭМ-05М
Ду 15 - 80	7040	9944	9350	13112
Ду 100 - 150	12320	14784	14597	17358

Приборы по классу А (1) и эталонные приборы

Диаметр	Одноканальные теплосчетчики и расходомеры (ТСМ, ТЭСМА-106, ТЭМ-104, ТЭМ-106, РСМ-05)	Двухканальные теплосчетчики и расходомеры (ТСМ, ТЭСМА-106, ТЭМ-104, ТЭМ-106, РСМ-05)	Эталонные приборы
Ду 4 - 80	8250	11000	16500
Ду 100 - 150	15070	16797	27500

Поверка осуществляется на проливных стендах собственного производства общей производительностью до 3000 приборов в месяц. В стоимость входит поверка термометров сопротивления. На партию приборов предоставляется скидка.



Проливная станция

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

PCM-05.03 (ТЭСМАРТ) Высокоточный электромагнитный расходомер Прайс-лист*


 Преобразователь
микропроцессорный
ПМ-03


ПРП



ПРПМ



ПРПН



ПРПН/Р


 ПП
IP68

Ду, мм	Тип первичного преобразователя	PCM-05.03	PCM-05.03	PCM-05.03	PCM-05.03-А-	PCM-05.03	PCM-05.03-А
		с одним датчиком расхода	с двумя датчиками расхода	с одним датчиком расхода исполнение «на холодную воду»	с одним датчиком расхода исполнение «на холодную воду»	IP68 с одним датчиком расхода	IP68 с одним датчиком расхода
15 20	ПРПН/Р (до 90°C)	16355	28436	17991	22488	22896	28621
	ПРПН/Р (до 150°C)	19231	33229	21154	26442	26923	33655
	ПРПМ	20397	38658	22437	28047	28556	35696
25	ПРПН/Р (до 90°C)	16355	28436	17991	22488	22896	28621
	ПРПМ	20397	38658	22437	28047	28556	35696
	ПРП	21922	41499	24114	30143	30690	38364
32	ПРПМ	22707	40968	24978	31223	31790	39738
	ПРП	23516	44375	25868	32335	32922	41153
40	ПРП	23377	46881	25715	32144	32729	40910
50	ПРПМ	22707	43278	24978	31223	31790	39738
	ПРП	24394	50531	26833	33541	34151	42689
65	ПРП	32043	51011	35247	44059	44860	56075
80	ПРП	35066	56098	38573	48216	49092	61365
100	ПРП	37988	63744	41787	52233	53184	66480
150	ПРП	45288	91130	49816	62270	63402	79254

Особенности и преимущества

- Расходомеры могут комплектоваться первичными преобразователями расхода производства Энергосберегающей компании «ТЭМ» типа ПРП (фланцевое крепление), ПРПМ («сандвич»), ПРПН/Р (резьбовой);
- измерение реверсивного расхода;
- динамический диапазон измерения расхода 1:400 (по заказу 1:1000);
- глубина архива регистрируемых параметров: часовых данных – 72 последних суток, суточных данных – 12 месяцев;
- могут использоваться в комплексе с удаленной диспетчерской системой УДС ТЭСМАРТ производства Энергосберегающей компании «ТЭМ», либо с диспетчерскими системами других производителей;
- для передачи данных используются интерфейсы RS-232, RS-485, GSM-модем;
- раздельное конструктивное исполнение электронного блока и первичного преобразователя расхода;
- электронный блок имеет двухстрочный цифробуквенный жидкокристаллический индикатор повышенной информативности;
- осуществляется измерение расхода, температуры, давления;
- функция измерения расхода при реверсном движении теплоносителя;
- функция дозации.

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

PCM-05.05 (ТЭСМАРТ), PCM-05.07 (ТЭСМАРТ) Электромагнитные расходомеры

Прайс-лист*


 Преобразователь
микропроцессорный
ПМ-07.01


ПРП



ПРПМ



ПРПН



ПРПН/Р



ПИ IP68

Ду, мм	Тип первичного преобразователя	PCM-05.05	PCM-05.07	PCM-05.05-A	PCM-05.07-A	PCM-05.05-A	PCM-05.05-A
		одноканальный (один ППР)	двухканальный (два ППР)	одноканальный (один ППР)	двухканальный (два ППР)	одноканальный (один ППР) исполнение «на холодную воду»	одноканальный IP68 (один ППР)
15 20	ПРПН/Р (до 90°C)	11897	19520	14276	23423	15704	21414
	ПРПН/Р (до 150°C)	13398	25179	16078	30215	17685	24116
	ПРПМ	13976	25757	16771	30908	18447	25156
25	ПРПН/Р (до 90°C)	11897	19520	14276	23423	15704	21414
	ПРПМ	13976	25757	16771	30908	18447	25156
	ПРП	16401	28182	19681	33818	21649	29522
32	ПРПМ	14207	25988	17048	31185	18753	25572
	ПРП	16401	28182	19681	33818	21649	29522
40	ПРП	16401	28182	19681	33818	21649	29522
50	ПРПМ	15362	27143	18434	32571	20278	27651
	ПРП	18711	30492	22453	36590	24698	33680
65	ПРП	23909	30839	28690	37006	31559	43035
80	ПРП	24833	31763	29799	38115	32779	44699
100	ПРП	28298	38000	33957	45599	37353	50936
150	ПРП	34535	48279	41441	57935	45586	62162

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	PCM-05.05	PCM-05.05-A	PCM-05.07	PCM-05.07-A
Измерительный канал объемного расхода, шт.	1	1	2	2
Рабочая среда (проводимость, см/м)	жидкость (от 5·10 ⁻⁴ до 0,5)			
Диапазон измерений расхода в зависимости от Ду и типа ППР, м ³ /ч	0,015 - 500			
Пределы допускаемой погрешности измерений расхода, %				
400<G _B /G≤1000	±9,0	±4,0	±9,0	±4,0
250<G _B /G≤400	±4,5	±2,0	±4,5	±2,0
100<G _B /G≤250	±3,0	±1,5	±3,0	±1,5
1<G _B /G≤100	±2,0	±1,0	±2,0	±1,0
Диапазон изменений выходной частоты, пропорциональной измеренному расходу, Гц	2÷2000			
Значения весового коэффициента импульса, л/имп.	(2,5; 5; 10)·10 ⁿ , n = от -1 до 3			
Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50			
Температура жидкости, °С	0,1 - 150			

Особенности и преимущества

- Первичные преобразователи расходомера PCM-05-07 являются согласованной парой, что обеспечивает повышенную точность работы прибора во всем измеряемом диапазоне;
- возможность измерения потока по двум каналам (PCM-05-07);
- расходомер осуществляет преобразование протекшего объема измеряемой жидкости либо в частотный сигнал, либо в импульсный сигнал;
- функция измерения расхода при реверсном движении теплоносителя;
- среднее время наработки на отказ при эксплуатации расходомера в рабочих условиях - не менее 50 000 часов, средний срок службы - не менее 12 лет.

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор
Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

PCM-05.05 (ТЭСМАРТ-П), РСМ-05.05 (ТЭСМАРТ-ПА) Электромагнитные расходомеры для технологических процессов

Прайс-лист*


 Преобразователь
микропроцессорный
ПМ-07.02

Ду, мм	15, 20	25	32, 40	50	65, 80	100	150
PCM-05.05-П	16748	17032	17366	18970	27251	31722	37399
PCM-05.05-ПА	20097	20438	20838	22762	32701	37627	42239
PCM-05.05-П (на ХВС)	18422	18735	19102	20866	29976	34893	41138
PCM-05.05-ПА (на ХВС)	22107	22482	22922	25038	35970	41389	46462

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	PCM-05.05-П	PCM-05.05-ПА
Измерительный канал объемного расхода, шт.	1	1
Измерительный канал температуры, шт.	3	3
Измерительный канал давления, шт.	2	2
Рабочая среда (проводимость, см/м)	жидкость (от $5 \cdot 10^{-4}$ до 0,5)	
Диапазон измерений расхода в зависимости от Ду и типа ППР, м ³ /ч	от 0,015 до 500	
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования объемного расхода (объема) в массовый расход (массу), %	0,05	0,05
Пределы допускаемой погрешности измерений расхода, %		
400 < G _в /G ≤ 1000	±9,0	±4,0
250 < G _в /G ≤ 400	±4,5	±2,0
100 < G _в /G ≤ 250	±3,0	±1,5
1 < G _в /G ≤ 100	±2,0	±1,0
Диапазон измерений температуры, °С	0,1 - 150	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительных каналов температуры (без учета погрешности ТС), °С	±(0,1+0,001·t)	
Пределы допускаемой приведенной погрешности каналов давления, %	±0,5	
Диапазон изменений выходной частоты, пропорциональной расходу, Гц	2÷2000	
Значения весового коэффициента импульса, л/имп.	(2,5; 5; 10)·10 ⁿ , n = от -1 до 3	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интервалов времени, %	±0,1	
Температура жидкости, °С	0,1 - 150	



ПРП



ПРПМ



ПРПН



ПРПН/Р



ПП

Особенности и преимущества

- Измерительные каналы объемного расхода (1 шт.), температуры (3 шт.), давления (2 шт.);
- энергонезависимый архив данных: часовых – более чем за 2 мес., суточных – более чем за год, месячных – за 10 лет, событий – около 5 тыс. записей;
- функция измерения расхода при реверсном движении жидкости;
- возможно совместное и раздельное исполнение ПМ и ППР;
- для расширения функциональных возможностей используются ПК либо индикатор ТСМ-И (индикация данных на многострочном ЖКИ, обработка, хранение и перенос информации на другие устройства, либо в диспетчерскую систему верхнего уровня);
- ТСМ-И имеет WEB-интерфейс, что позволяет организовать на его основе как собственную локальную диспетчерскую систему, так и подключаться к любым внешним диспетчерским системам;
- на основе ПК с предустановленным профильным ПО (ТСМWin компании «ТЭМ» или ПО других производителей) может быть организована диспетчерская система любой сложности;
- связь с внешними устройствами при использовании ПК или ТСМ-И осуществляется через RS-232, RS-485, USB, SD-слот, GSM-модем;
- для соединения с ПК или ТСМ-И можно использовать технологию беспроводной связи ZigBee;
- по заказу расходомеры могут быть изготовлены со степенью защиты IP68.

Используются в качестве прибора коммерческого учета в системах ГВС и ХВС; в технологических процессах на предприятиях, когда требуется организовать учет с большим количеством измеряемых параметров и сложными расчетами расхода разнородных жидкостей.

Оптимизирован для использования в составе измерительных систем, АСУ ТП и т.д.

Предусмотрено исполнение для установки в помещениях с высокой вероятностью образования конденсата («на холодную воду»), а также в затопляемых водой колодцах (степень защиты IP68).

*Цены указаны в рублях без учета НДС для приборов, комплектуемых ППР марок ПРП, ПРПН, ПРПН/Р, совместное исполнение ПМ и ППР

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

PCM-05.05 (ТЭCMAPT-Э) Электромагнитный эталонный расходомер

Прайс-лист*

Ду, мм	4	8	15	25	32	50	80	100	150
PCM-05.05-Э	139150	139150	132000	132825	146850	164175	181500	206800	222750

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	PCM-05.05-Э
Измерительный канал объемного расхода, шт.	1
Измерительный канал температуры, шт.	1
Измерительный канал давления, шт.	1
Рабочая среда (проводимость, см/м)	жидкость (от $5 \cdot 10^{-4}$ до 0,5)
Диапазон измерений расхода в зависимости от Ду и типа ППР, м ³ /ч	от 0,015 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования объемного расхода (объема) в массовый расход (массу), %	0,05
Пределы допускаемой погрешности измерений расхода, %	
20 < Gв/G ≤ 40	±0,5
1 < Gв/G ≤ 20	±0,2
Диапазон измерений температуры, °С	от 0,1 до 150
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительных каналов температуры (без учета погрешности ТС), °С	±(0,1+0,001·t)
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерительных каналов давления, %	±0,5
Диапазон изменений выходной частоты, пропорциональной измеренному расходу, Гц	2÷2000
Значения весового коэффициента импульса, л/имп.	(2,5; 5; 10)·10 ⁿ , n = от -1 до 3
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интервалов времени, %	±0,1
Температура жидкости, °С	10-40



Преобразователь микропроцессорный ПМ-07.02



ППР



ПППМ



ПППН



ПППН/Р



Эталонные расходомеры поставляются совместно со смонтированными прямыми участками

Особенности и преимущества

- эргодонезависимый архив данных: часовых – более чем за 2 мес., суточных – более чем за год, месячных – за 10 лет, событий – около 5 тыс. записей;
- функция измерения расхода при реверсном движении теплоносителя;
- возможно совместное и раздельное исполнение ПМ и ППР;
- для расширения функциональных возможностей используются ПК либо индикатор ТСМ-И (индикация данных на многострочном ЖКИ, обработка, хранение и перенос информации на другие устройства, либо в диспетчерскую систему верхнего уровня);
- ТСМ-И имеет WEB-интерфейс, что позволяет организовать на его основе как собственную локальную диспетчерскую систему, так и подключаться к любым внешним диспетчерским системам;
- на основе ПК в комплексе с ПО (ТСМWin или другое) может быть организована диспетчерская система любой сложности;
- для соединения с ПК или ТСМ-И можно использовать технологию беспроводной связи ZigBee;
- связь с внешними устройствами осуществляется через: RS232, RS485, USB, SD-слот, GSM-модем.

Используется в качестве прибора технологического или (и) коммерческого учета расхода жидкости при необходимости обеспечить высокую точность измерений; для создания систем автоматического учета, контроля и регулирования параметров в химической, пищевой, перерабатывающей, фармацевтической и других отраслях промышленности.

Может выполнять функции **эталонного расходомера на проливных станциях.**

*Цены указаны в рублях без учета НДС для приборов, комплектуемых ППР марок ПРП, ПРПН, ПРПН/Р.

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

ТЭСМАРТ-РУ

Поверочные установки

Прайс-лист*

Модель установки	ТЭСМАРТ-РУ-60 (КОМПАКТ)	ТЭСМАРТ-РУ-60 в стандартной комплектации	ТЭСМАРТ-РУ-200 в стандартной комплектации
Стандарт (метод сличения)	2530000	3542000	5244000
Всепогодная (метод сличения)	3080000	-	-
При дооснащении весовыми устройствами		4554000	6210000

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	ТЭСМАРТ-РУ-60/ ТЭСМАРТ-РУ-60 (КОМПАКТ)	ТЭСМАРТ-РУ-200
Диапазон воспроизводимых расходов воды, м ³ /ч	от 0,015 до 60	от 0,015 до 200
Диаметры условных проходов (Ду) поверяемых приборов, мм	от 4 до 50	от 4 до 150
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений установки в режиме сличения с эталонными расходомерами, %	±0,25	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений в режиме статического взвешивания, %	±0,06	
Нестабильность поддержания расхода, %, не более	±0,5	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений частоты электрических импульсов, %	±0,02	
Температура поверочной жидкости, °С	от +15 до +25	
Виды электрических информационных сигналов поверяемых приборов:		
- цифровой	RS232, RS485	
- токовый	(0...5) мА или (4...20) мА	
- частотно-импульсный	(0,1...10000) Гц	
Рабочее давление поверочной жидкости, МПа, не более	0,5	0,5
Напряжение питания (переменный ток), В	380 ± 38	
Частота, Гц	50 ± 2	
Потребляемая мощность, кВт, не более	30	60
Минимальный срок эксплуатации, лет	12	
Габаритные размеры, м, не более:		
- установки поверочной без напорных емкостей	4,70x2,50x2,4/ 8,0x4,5x2,5	12,0x5,5x5,0
- Размер напорных емкостей (опция)	1,0x1,0x1,0	2,0x1,0x1,0
Воспроизводимый расход, м ³ /ч	до 60	до 200
Число одновременно поверяемых измерителей, шт.	до 12 / до 6	до 24



ТЭСМАРТ-РУ-60
(компакт/всепогодная)



ТЭСМАРТ-РУ-200

Особенности ТЭСМАРТ-РУ-60 КОМПАКТ, КОМПАКТ/всепогодная

Монтируется на единой раме. Поставляется как готовое изделие, не требующее сертификации и поверки.

2. Может монтироваться в утепленном контейнере, что обеспечивает ее круглогодичную эксплуатацию.
3. Возможно размещение установки на передвижной платформе для доставки непосредственно на объект, где необходимо выполнить поверку или контроль точности измерения приборов.
4. На рабочий стол с использованием переходников может быть установлено до 6 датчиков расхода различного диаметра и типа присоединения.
5. Ориентировочный срок окупаемости при загрузке 150 поверяемых приборов в год – 2 года, при загрузке 200 приборов – 1 год. Максимальная загрузка установки при односменной эксплуатации – около 3000 приборов в год.

Возможности поверочных установок ТЭСМАРТ-РУ-200 (ТЭСМАРТ-РУ-60)

1. Стационарная поверочная установка ТЭСМАРТ-РУ-200 рассчитаны на поверку приборов учета с диаметрами условных проходов (Ду) от 4 до 150 мм.
2. На рабочий стол (имеет две модификации) одновременно может устанавливаться до 24 датчиков расхода.
3. Установки ТЭСМАРТ-РУ-60 и установки ТЭСМАРТ-РУ-200 изготавливаются по блочному принципу с последующей сборкой на объекте и поверкой.
4. Не требует проведения сертификации.

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Модульный узел учета на базе теплосчетчиков ТЭМ-104, ТЭСМА-106, ТСМ, расходомеров РСМ-05 Прайс-лист*


 Теплосчетчик
ТЭМ-106


ПРП



ПРПМ



ПРПН



ПРПН/Р

Условный диаметр модуля (диаметр ввода/диаметр счетчика)	Комплект №1.1	Комплект №1.2	Комплект №1.3	Комплект №2.1	Комплект №2.2	Комплект №2.3
15/15	44300	47487	51737	69874	81497	88750
25/15	46515	49862	54325	73368	85571	93188
25/20	46980	50360	54868	74102	86427	94119
25/25	48730	52236	56912	76861	89647	97625
32/15	46958	50337	54842	74066	86386	94075
32/20	47897	51344	55939	75547	88114	95956
32/25	51167	54848	59758	80704	94129	102507
32/32	53603	57460	62603	84547	98611	107388
40/25	52141	55893	60895	82242	95922	104459
40/32	56283	60333	65733	88774	103542	112757
50/15	51654	55371	60326	81473	95026	103483
50/20	51678	55396	60355	81511	95070	103532
50/25	53603	57460	62603	84547	98611	107388
50/32	56283	60333	65733	88774	103542	112757
50/50	58963	63206	68863	93002	108472	118127
65/32	59098	63349	69020	93213	108719	118395
65/50	60143	64470	70241	94862	110641	120489
80/25	56283	60333	65733	88774	103542	112757
80/32	59098	63349	69020	93213	108719	118395
80/50	61911	66366	72306	97651	113896	124033
80/80	64859	69527	75749	102302	119319	129940
100/50	65007	69684	75922	102534	119591	130235
100/80	68102	73003	79537	107417	125286	136436
100/100	77832	83432	90900	122762	143184	155927
125/50	68257	73169	79718	107661	125571	136747
125/80	71508	76652	83514	112789	131550	143257
150/80	74912	80303	87491	118159	137814	150080
150/100	85614	91775	99989	135038	157501	171520

Комплект № 1 – однотрубная система; комплект № 2 – двухтрубная система.
Комплект №1.1 включает: однопоточный теплосчетчик (расходомер), комплект монтажных частей, монтажную вставку (габаритный имитатор расходомера), термометры, термоманометры, стойку со шкафом ИВБ (при необходимости), спускники, полный набор проводов, фланцы внешние, при необходимости – конусные переходы.
Комплект №1.2 включает: комплект №1.1 + задвижки.
Комплект №1.3 включает: комплект №1.2 + датчики давления.
Комплект №2.1 включает: двухпоточный теплосчетчик (расходомер), комплект монтажных частей, фильтр, термометры, термоманометры, стойку со шкафом ИВБ, спускники, полный набор проводов, фланцы внешние, при необходимости – конусные переходы.
Комплект №2.2 включает: комплект №2.1 + задвижки.
Комплект №2.3 включает: комплект №2.2 + датчики давления.
 Дополнительно с модульным узлом учета может поставляться станция.
 Узлы могут изготавливаться с расходомерами сторонних производителей.
 Дополнительно узлы могут комплектоваться модемами. Возможно исполнение на «холодную воду» (вместо РСМ-05 установлены крыльчатые водосчетчики и байпас).

Модульный узел учета тепла – наиболее современный вариант узла учета, функционально законченное изделие, выполненное на станции или без нее, собранное в единую конструкцию, значительно упрощающее проектирование, производство монтажных работ, обслуживание.

В процессе монтажа сантехнической части модуль устанавливается на участок трубопровода с заранее приваренными фланцами.

Электромонтаж состоит в подводе к шкафу, где размещается ИВБ, кабеля 220 в.

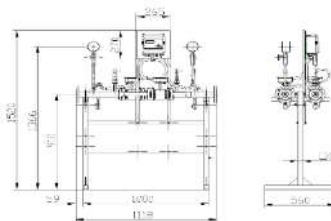
Перед отправкой потребителю на всех модульных узлах учета проводится полный комплекс пусконаладочных работ.

Модульный узел учета с вертикальным расположением трубопроводов



- 1 – ИВБ
- 2 – ПРП
- 3 – термоманометры
- 4 – термометры
- 5 – датчики давления
- 6 – спускники
- 7 – провода

Схема модульного узла учета с горизонтальным расположением трубопроводов



*Цены указаны в рублях без учета НДС для приборов, комплектуемых ППР марок ПРП, ПРПН, ПРПН/Р. В прайсе указаны цены для одно- и двухпоточного модульных узлов. По желанию заказчика количество потоков может быть увеличено.

Директор

Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Модульный узлы регулирования на базе систем регулирования ТЭСМАРТ-РТ
Прайс-лист*


Модульный узел регулирования



Автоматический регулятор тепла ТЭСМАРТ-РТ

Тип системы и состав	Диаметр				
	15	25	32	50	80
Одноконтурный (отопление либо ГВС циркуляционная) Блок управления – 1 шт., клапан регулирующий (с блоком питания) – 1 шт., клапан балансировочный – 1 шт., обратный клапан – 1шт., насос циркуляционный – 1 шт., термоманометр – 2 шт., цифровой термометр – 3 шт., монтажный шкаф	50000	70000	83000	105000	190000
Одноконтурный с дублирующим насосом (отопление либо ГВС циркуляционная) Блок управления – 1 шт., клапан регулирующий (с блоком питания) – 1 шт., клапан балансировочный – 1 шт., обратный клапан – 2 шт., насос циркуляционный – 2шт., термоманометр – 2 шт., цифровой термометр – 3 шт., монтажный шкаф	70000	98000	116200	147000	266000
Двухконтурный (отопление и ГВС тупиковая) Блок управления – 1 шт., клапан регулирующий (с блоком питания) – 2 шт., клапан балансировочный – 1 шт., обратный клапан – 2шт., насос циркуляционный – 1 шт., термоманометр – 3 шт., цифровой термометр – 4 шт., монтажный шкаф	67500	94500	112050	141750	256500
Двухконтурный (отопление и ГВС тупиковая) с дублирующим насосом Блок управления – 1 шт., клапан регулирующий (с блоком питания) – 2 шт., клапан балансировочный – 1 шт., обратный клапан – 3 шт., насос циркуляционный – 2 шт., термоманометр – 3 шт., цифровой термометр – 4 шт., монтажный шкаф	90000	126000	149400	189000	342000
Двухконтурный (отопление и ГВС циркуляционная) Блок управления – 1 шт., клапан регулирующий (с блоком питания) – 2 шт., клапан балансировочный – 2 шт., обратный клапан – 3 шт., насос циркуляционный – 2 шт., термоманометр – 3 шт., цифровой термометр – 4 шт., монтажный шкаф	95000	133000	157700	199500	361000
Двухконтурный (отопление и ГВС циркуляционная) с дублирующими насосами по обеим системам Блок управления – 1 шт., клапан регулирующий (с блоком питания) – 2 шт., клапан балансировочный – 2 шт., обратный клапан – 5 шт., насос циркуляционный – 4 шт., термоманометр – 3 шт., цифровой термометр – 4 шт., монтажный шкаф	150000	210000	249000	315000	570000
*В прайсе приведены цены на одинаковые диаметры элементов (диаметр ввода в модуль, клапанов, насосов одинаковые). В случае разных диаметров цена определяется расчетным путем.					

Директор

_____ Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

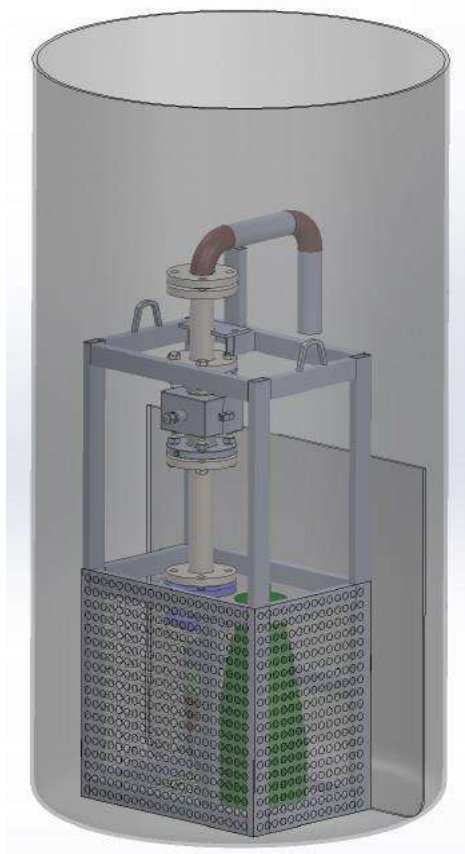
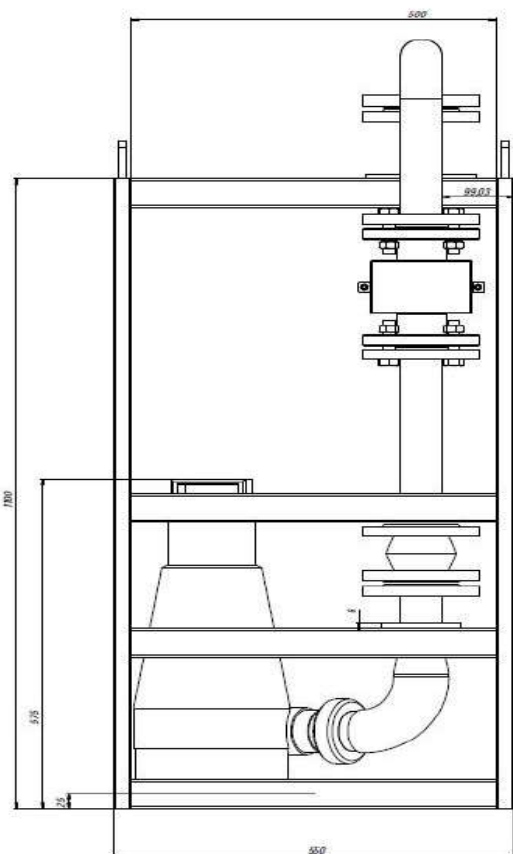
* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

Модульная система учета сточных вод ТЭСМАРТ-СТОК

Прайс-лист*

Наименование и описание	Производительность м ³ /ч (ном./макс.)	Цена, руб.
ТЭСМАРТ-СТОК – 01 (насос DAB FEKA 600 M-A)	12/15	80292
ТЭСМАРТ-СТОК – 02 (насос DAB DRENAG 2000 T-NA)	45/54	146887
ТЭСМАРТ-СТОК – 03 (насос DAB DRENAG 2500 T-NA)	50/66	148887
ТЭСМАРТ-СТОК – 04 (насос DAB DRENAG 3000 T-NA)	55/66	150887

По заказу могут изготавливаться системы большей производительности (до 600 м³/ч).
Пластиковая бочка под заказ.



Комплекс смонтирован на несущем каркасе. Каркас устанавливают в бочку с перегородкой (либо делается бетонная плотина). Допускается использование комплекса без бочки. Вода из слива комплекса поступает в бочку. Как только уровень жидкости превысит минимальный (уровень поплавка на насосе), включается насос и откачивает жидкость. РСМ производит учет жидкости. В комплексе используется РСМ-05.03 (ТЭСМАРТ) со степенью защиты от влаги и пыли IP 68. Далее жидкость перебрасывается через перегородку в другое отделение бочки. Если уровень жидкости упадет ниже минимального, насос автоматически отключается. При этом срабатывает обратный клапан, защитив систему от критических изменений параметров потока.

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

Кобелянский С.В.

1 августа 2018 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев (пакет премиум - 96 месяцев)*
Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону