



ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ ВЗЛЕТ ТСРВ ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 27010-09 (свидетельство об утверждении типа RU.C.32.006A № 35190).
- Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Разрешен к применению на узлах учета тепловой энергии.
- Разрешен к применению на производственных объектах в соответствии с правилами промышленной безопасности.

Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
факс - (812) 714-71-38 E-mail: mail@vzljot.ru



Система менеджмента качества ЗАО «ВЗЛЕТ»
соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008
и международному стандарту ISO 9001:2008

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



УСТАНОВОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Типовые значения	По заказу / на объекте
Каналы расхода		
Коэффициент преобразования входа, Кр	ПР1	20 имп/л
	ПР2	20 имп/л
	ПР3	20 имп/л
Каналы температуры		
Характеристики преобразователя	ПТ1	500П / W ₁₀₀ =1,3850
	ПТ2	500П / W ₁₀₀ =1,3850
	ПТ3	500П / W ₁₀₀ =1,3850
Дата установки, подпись	При выпуске из производства	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Тепловычислитель упаковывается в индивидуальную тару категории КУ-2 по ГОСТ 23170.

Хранение тепловычислителя должно осуществляться в упаковке изготовителя в сухом отапливаемом помещении в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Тепловычислитель не требует специального технического обслуживания при хранении.

Тепловычислитель может транспортироваться автомобильным, речным, железнодорожным и авиационным транспортом при соблюдении следующих условий:

- транспортировка осуществляется в упаковке изготовителя;
- отсутствует прямое воздействие влаги;
- температура не выходит за пределы от минус 30 до 50 °С;
- влажность не превышает 98 % при температуре до 35 °С;
- вибрация в диапазоне от 10 до 500 Гц с амплитудой до 0,35 мм или ускорением до 49 м/с²;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с²;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Количество каналов измерения:	4
- расхода	4
- температуры	5
- давления	4
■ Количество контролируемых трубопроводов в теплосистеме	до 4
■ Количество контролируемых теплосистем	1
■ Диапазон измерения среднего объемного расхода, м³/ч	от 0,01 до 10 000
■ Диапазон измерения среднего объемного расхода, м³/ч	от минус 50 до 180
■ Диапазон измерения температуры, °С	от 1 до 180
■ Диапазон измерения разности температур, °С	от 0,1 до 2,5
■ Диапазон измерения давления, МПа	2,4
■ Напряжение питания постоянного тока, В	75 000
■ Средняя наработка на отказ, ч	12
■ Средний срок службы, лет	12

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей тепловычислителя при измерениях в заданном диапазоне, индикации, регистрации, хранении и передаче результатов измерений:

- среднего объемного (массового) расхода, объема (массы) — ± 0,2 %;
- температуры — ± 0,2 % *;
- давления — ± 0,5 %;
- количества теплоты — ± 0,5 %.

* - разность относительных погрешностей согласованных по погрешностям ка-
налов измерения температуры — не более ± 0,1 %.

КОМПЛЕКТ Поставки

Наименование	Кол.	Прим.
1. Тепловычислитель	1	
2. Комплект монтажный	1	
3. Паспорт	1	
4. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловычислитель «ВЭЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-026М зав. № 1401251
соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84.00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки

Контролер ОТК  Сервисный центр

Предпись

Гарантийный срок эксплуатации изделия 60 месяцев с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка тепловычислителя производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации.
Межповерочный интервал — 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
18.07.2018	 18.07.2018. КАРГАТАН С.А. Т.Х.Ж.	

18 ИЮЛ 2018 ГОД