

# Модульные узлы учета тепловой энергии ВЗЛЕТ УУТЭ и холодной воды ВЗЛЕТ УУХВ



Модульные узлы учета тепловой энергии (ВЗЛЕТ УУТЭ) и холодной воды (ВЗЛЕТ УУХВ) предназначены для измерения, индикации и регистрации параметров тепловой энергии и холодной воды, а также других параметров в системах различного типа. Позволяют осуществлять дистанционный контроль и автоматизированный сбор данных о потреблении ресурсов с выводом информации на пункт диспетчеризации. Наиболее эффективно использование совместно с модулями ВЗЛЕТ АТП при организации автоматизированной системы управления и учета энергоресурсов.

Модуль ВЗЛЕТ УУТЭ выполнен на базе теплосчетчика-регистратора ВЗЛЕТ ТСР-М. Для определения количества тепловой энергии применяется тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ. Выпускается в различных исполнениях. Конструкция модулей ВЗЛЕТ УУТЭ соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 18.11.2013г. №1034 г.Москва «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» и приказу Министерства Строительства и Жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.03.2014 №99/пр г.Москва «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя».

Модуль ВЗЛЕТ УУХВ выполнен на базе комплекса измерительно-вычислительного ВЗЛЕТ исполнение ИВК-102. В зависимости от наличия и конфигурации системы пожаротушения выпускается в трех исполнениях.

В составе модульных узлов производства ГК «ВЗЛЕТ» применяются новейшие электромагнитные расходомеры-счетчики ВЗЛЕТ ЭР модификации «Лайт М». Расходомеры оснащены многоуровневой программной и аппаратной системой защиты от несанкционированного доступа. По желанию заказчика модульные узлы комплектуются адаптерами сигналов ВЗЛЕТ АС для сотовой связи (АССВ-030) или для сети Ethernet (АСЕВ-040).

## Преимущества модульных узлов ВЗЛЕТ УУТЭ и ВЗЛЕТ УУХВ:

- изготавливаются по типовым проектам, согласованным ведущими ТСО страны;
- весь производственный цикл, включая электромонтаж, проходит в заводских условиях на современном высокотехнологичном оборудовании, что обеспечивает 100% контроль качества;

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  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

- сертификат соответствия в системе добровольной сертификации;
- широкий диапазон применения – позволяют найти решения для любых типов тепловых систем и систем водоснабжения;
- оборудование и комплектующие от ведущих отечественных и зарубежных производителей (Взлет, Danfoss, Naval, Vexve и другие);
- средства измерения, входящие в состав УУТЭ И УУХВ, внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений ;
- поставка в любую точку России;
- уменьшение (по сравнению с монтажом «по месту») стоимости и сроков выполнения работ на объекте;
- расширенная заводская гарантия.

Модульные узлы учета ориентированы, прежде всего, на использование на объектах ЖКХ, инфраструктурных и производственных объектах промышленных предприятий.

### Технические характеристики ВЗЛЕТ УУТЭ:

Характеристика	Значение
Максимальный измеряемый средний объемный расход теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	11,32-181,1
Максимальная скорость потока, м/с	10
Диапазон измерения объема (массы), М <sup>3</sup> , (т)	0-999999999
Диапазон измерения давления, МПа	от 0,1 до 2,5
Диапазон измерения температуры, °С	от 0 до 180
Диапазон измерения разности температур, °С	от 3 до 180
Диапазон измерения тепловой энергии, ГДж (Гкал)	0-999999999
Максимальное рабочее давление в теплосистеме, МПа	1,6
Гидравлические потери на арматуре и прямолинейных участках трубопроводов, м.вод.ст.	не более 0,5

### Технические характеристики ВЗЛЕТ УУХВ:

Характеристика	Значение
Максимальный измеряемый средний объемный расход теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	11,32-638,8
Максимальная скорость потока, м/с	10
Диапазон измерения объема воды, м <sup>3</sup>	0-999999999
Диапазон измерения давления воды, кПа	100-1600
Максимальное рабочее давление в трубопроводе, МПа	1,6
Гидравлические потери на арматуре и прямолинейных участках трубопроводов, м.вод.ст.	не более 0,5

