

# ЩИТ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (ЩУУТЭ2)

## ПАСПОРТ



### 1. Назначение

Щит УУТЭ предназначен организации учета количества тепловой энергии и параметров теплоносителя в водяных системах теплоснабжения.

В щите предусмотрено место, либо, на основании заявки, выполнена установка тепловычислителя, GSM-модема с блоком питания к нему, модуля электронного регистратора АДИ и блока питания расходомеров.

Технические характеристики

Напряжение питания ..... от сети переменного тока 220+22/-33В;

Условия эксплуатации в закрытых помещениях:

температура окружающего воздуха ..... 10...50 °С;

относительная влажность ..... до 95% при температуре до 25°С;

атмосферное давление ..... 84...106,7 кПа;

механическая вибрация частотой 5...25 Гц с амплитудой смещения до 0,1 мм;

Степень защиты корпуса от пыли и влаги..... IP54 по ГОСТ 14254.

Габариты ..... 520'340'120 мм;

Масса ..... не более 10 кг;

### 2. Устройство и принцип действия

Основным управляющим элементом щита является тепловычислитель ТВ7 производства компании «Термотроник» (Санкт-Петербург). Этот тепловычислитель поддерживает различные схемы включения до шести расходомеров, шести датчиков температуры и пяти датчиков давления. Также возможно исполнение со съемом показаний по сети Интернет или через GSM-модем.

В щите предусмотрены блоки питания для тепловычислителя и до пяти датчиков давления. Место под установку блоков питания до четырех электромагнитных расходомеров «Питерфлоу РС», а также место под установку GSM-модема и модуля электронного регистратора АДИ.

### 3. Указания по монтажу щита

Щит поставляется в сборе, в комплекте со схемой размещения элементов и принципиальной электрической схемой.

Крепежные отверстия уточнить по схеме размещения элементов. Подключение питания щита и подключение датчиков давления выполнить в соответствии с принципиальной электрической схемой. Подключение датчиков температуры и расходомеров к тепловычислителю выполнить в соответствии с «Тепловычислитель ТВ7. Руководство по эксплуатации». Установку модема и модуля электронного регистратора АДИ, при необходимости, выполнить в соответствии с их руководствами по эксплуатации.

#### **4. Правила хранения и транспортирования**

Щиты в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре воздуха  $(-50...+50)^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 98% (без конденсации влаги). Воздух в помещениях не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

Щит в упаковке транспортируется всеми видами крытого автотранспорта.

#### **5. Комплект поставки**

Щит УУТЭ .....	1 шт
Паспорт.....	1 шт
Схема размещения элементов и принципиальная электрическая схема.....	1 шт
Ключи.....	2 шт
Кабельные вводы (сальники).....	5 шт

#### **6. Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует работоспособность щита при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев от даты продажи.

#### **7. Свидетельство о приемке**

Щит узла учета тепловой энергии ЩУУТЭ2, зав. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ *стандартного исполнения* \_\_\_\_\_ признан  
годным к эксплуатации.

М.П. \_\_\_\_\_ Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### **8. Свидетельство об упаковке**

Щит узла учета тепловой энергии упакован на предприятии ЗАО «ТЕРМОТРОНИК» в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Упаковку произвел:

Адрес предприятия-изготовителя:

ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»: 193318, Санкт – Петербург, ул. Ворошилова, д.2

Отдел продаж: тел.8(812)326-10-50,

e-mail: [zakaz@termotronic.ru](mailto:zakaz@termotronic.ru)

Техподдержка: тел.8(800)333-10-34,

e-mail: [support@termotronic.ru](mailto:support@termotronic.ru)