

5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность ЩУУТЭ1 при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа, эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев от даты продажи.

6 Комплектность поставки

Поз. обознач.	Описание	Кол-во	Примечание
ЩУУТЭ1	Щит с монтажной панелью	1	
1	Монтажная панель	1	
2	DIN-рейка	3	L=310 мм
3	Кабель-канал перфорированный 25х25 мм	1	485 мм+270 мм +270 мм
4	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5 кА ВА47	1	
5	Автоматический выключатель 1P 2A (C) 4,5 кА ВА47	1	
6	Розетка на DIN-рейку 240В	3	
7	Зажим наборный ЗНИ-2,5 серый	15	
8	Зажим наборный ЗНИ-2,5 синий	1	
9	Зажим наборный ЗНИ-2,5 ж-з	1	
10	Шина нулевая 6х9-12-Д	1	
11	Ограничитель на DIN-рейку пластиковый	6	
	Сальник PG21	6	
	Комплект документации	1	

7 Свидетельство о приемке

Щит узла учета ЩУУТЭ1, зав. номер

соответствует техническим условиям ТУ 3435-008-65987520-2016 и признан годным для эксплуатации.

МП

Инженер ОТК

ФИО

число, месяц, год

ОКП 34 3500



ЩИТ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЩУУТЭ1

Паспорт

ТРОН.421451.008 ПС



ООО «ТЕРМОТРОНИК»

193318, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2

Телефон, факс: +7 (812) 326-10-50

Сайт ООО «ТЕРМОТРОНИК»: www.termotronic.ruСлужба технической поддержки: support@termotronic.ru

тел. 8-800-333-10-34

1 Назначение

Щит узла учета тепловой энергии ЩУУТЭ1 предназначен для электропитания составных элементов теплосчетчика ТЗ4 (ТЗ4М), размещения тепловычислителя ТВ7 и средств связи для передачи данных на удаленный диспетчерский пункт.

2 Основные технические данные	
Напряжение питания переменного тока частотой 50±1 Гц	220+22/-33 В
Номинальное напряжение изоляции	500 В
Номинальное напряжение вспомогательных цепей	12 В
Номинальный ток главных цепей	
- сетевое питание ~220 В	0,2 А
- питание преобразователей расхода +12 В	2 А
- питание преобразователей давления +12 В	0,5 А
Ток короткого замыкания	4,5 кА
Время срабатывания при коротком замыкании	не более 0,01 с
Степень защиты (код IP по ГОСТ 14254).....	IP54
Вид системы заземления.....	TN-C
Габариты	600х400х160 мм
Масса	не более 11 кг
Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1	1 (отсутствует)
Условия окружающей среды по ГОСТ Р 51321.1	группа В
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха	от минус 10 до плюс 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;
Щиты соответствуют требованиям к устройствам комплектным низковольтным по ГОСТ Р 51321.1.	

3 Правила хранения и транспортирования

Щит в упаковке предприятия изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре воздуха (-50...+50) °С и относительной влажности до 98% (без конденсации влаги).

Щит в упаковке транспортируется всеми видами транспорта.

4 Указания по монтажу и обслуживанию щита

К работам по установке, монтажу, эксплуатации, ремонту щита допускаются лица, имеющие специализированную подготовку и допуск для работы в электроустановках до 1000 В и группу по электробезопасности не ниже 3, прошедшие обучение и проверку знаний органами государственного надзора и предприятием-изготовителем.

ВНИМАНИЕ! Все операции по монтажу, обслуживанию, ремонту щита должны производиться при отсутствии напряжения питания!

Установка щита производится в помещениях, предусмотренных для размещения оборудования узла учёта и имеющих сугубо служебное назначение с ограниченным доступом (центральные и индивидуальные тепловые пункты, диспетчерские, кабинеты руководства и т.п.).

Щит поставляется в сборе в соответствии с комплектностью поставки.

Схема расположения составных частей щита представлена на рис. 1, позиционные обозначения элементов указаны в разделе 6 паспорта.

Схема электрическая принципиальная щита, а также типовая схема подключения датчиков расхода, температуры и давления к тепловычислителю ТВ7 вложены во внутрь щита.

Кабель питания и сигнальные линии от датчиков расхода, температуры и давления вводятся во внутрь щита через кабельные вводы PG21, установленные в его нижней части.

Клеммы 8,9 предназначены для присоединения питающего кабеля 220В. Сигнальные линии от датчиков расхода и температуры заводятся непосредственно на тепловычислитель ТВ7.

Сигнальные линии от датчиков давления подключаются к тепловычислителю через клеммы 14 зажимов наборных 7.

Корпус щита должен быть заземлён посредством соединения заземляющего зажима щита с контуром защитного заземления в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (гл. 1.7).

В процессе эксплуатации щита необходимо проводить очистку от пыли и ревизию состояния контактных соединений не менее 1 (одного) раза в год.

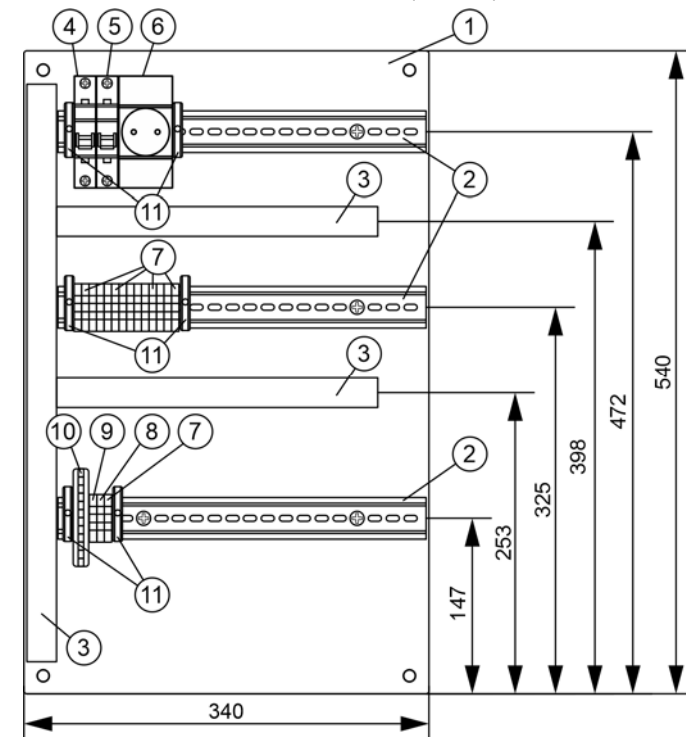


Рис. 1 – Схема расположения составных частей щита