

**Прилад-розподільувач
теплової енергії**

ПАСПОРТ
ПРИЗНАЧЕННЯ

Прилади - розподільувачі теплової енергії (далі - розподільувачі) – пристрої, призначені для вимірювання різниці температур між поверхнею опалювального приладу і навколишнім середовищем з подальшим обчисленням значення, пропорційного кількості теплової енергії опалювального приладу. Сукупність показань розподільувачів колективної системи опалення, дозволяє виділити частку теплоспоживання кожної квартири, згідно показів загальнобудинкового лічильника теплової енергії.

Розподільувачі оснащені системою дистанційного зняття показань та відповідають вимогам ДСТУ EN 834:2017 "Вимірювачі витрат тепла для визначення тепловіддачі кімнатних опалювальних батарей. Прилади з електроживленням" та ДСТУ EN 834:2017 / Поправка № 1:2017 (EN 834:2013 / AC:2015, IDT) "Вимірювачі витрат тепла для визначення тепловіддачі кімнатних опалювальних батарей. Прилади з електроживленням".

МЕТРОЛОГІЧНІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1 – Метрологічні характеристики

№, n/n	Найменування характеристик	Значення	
		ТЕПЛОmeter 2-1-X	ТЕПЛОmeter 2-2-X
1	Виконання		
2	Стартова температура вимірювань, °C	27	$\Delta t^* \geq 5$
3	Постійна запрограмована температура приміщень, °C	20	-
4	Діапазон вимірювань датчиків температури, °C:		
4.1	для виконання з вбудованим датчиком: -tm -tL	від 27 до 95 -	від 10 до 95 від 5 до 50
4.2	для виконання з виносним датчиком: -tm -tL	від 27 до 105 -	від 10 до 105 від 5 до 50
5	Межі відносної похибки вимірювань інтегральної величини E, % - для $5K \leq \Delta t < 10K$ - для $10K \leq \Delta t < 15K$ - для $15K \leq \Delta t < 40K$ - для $40K \leq \Delta t$		± 12 ± 8 ± 5 ± 3
6	Максимальна потужність опалювального приладу, Вт	10000	

* $\Delta t = (tm - 20)$ – для виконання з одним датчиком температури
 * $\Delta t = (tm - tL)$ – для виконання з двома датчиками температури
 де tm – температура, виміряна на поверхні опалювального приладу
 tL – температура внутрішнього повітря, виміряна у приміщенні

Таблиця 2 – Основні технічні характеристики

№, n/n	Найменування характеристик	Значення
1	Напруга вбудованого елемента живлення, В	3
2	Діапазон робочих радіочастот передатчика, МГц	868
3	Потужність передатчика, мВт, не більш ніж	10
4	Робочі умови експлуатації: - група виконання за ГОСТ 15150-69	B4
5	Габаритні розміри, мм, не більш ніж	77x39x31
6	Маса, г, не більш ніж	100
7	Строк служби, років	12
8	Напрацювання на відмову, годин	180000
9	Технологія передачі даних вбудованого радіомодуля	LoRaWAN

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№, п/п	Найменування	Кількість
1	Прилад-розподільувач	1 шт.
2	Тепловий адаптер	1 шт.
3	Пластикова пломба	1 шт.
4	Паспорт	1 шт.
5	Інструкція з експлуатації (на партію)	1 шт.

ПОВІРКА

Розподільувачі не входять у Перелік категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають періодичній повірці.

ПЛОМБУВАННЯ

Розподільувач пломбується механічною засувкою одноразового застосування, призначеної для фактичної індикації несанкціонованого доступу. Несанкціонований доступ також, додатково, реєструється електронною пломбою всередині розподільувача, с записом до енергонезалежної пам'яті.

ГАРАНТІЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ

Виробник гарантує роботу розподільувача протягом 4-х років з моменту відвантаження споживачу. Гарантії передбачають заміну дефектних деталей і перевірку працездатності приладу на території сервісного центру підприємства-виробника. Гарантії розповсюджуються на дефекти складових частин приладу, які входять у комплект постачання, причиною яких є дефекти виготовлення, дефекти матеріалів і комплектуючих. Несправний прилад потрібно доправити до підприємства-виробника для тестування і ремонту. Гарантії не передбачають компенсації витрат на демонтаж, повертання і повторний монтаж приладу, а також будь-яких вторинних втрат, пов'язаних з несправністю. У випадку виявлення несправності у період гарантійного строку споживач повинен пред'явити рекламацию на підприємство-виробник за адресою:

69035, Запоріжжя, вул. Зої Космодем'янської 10, ТОВ «НВФ «Енергосистеми», e-mail: info@askue.net

Рекламацию на розподільувач не пред'являють у наступних випадках:

- встановлення і пуско-наладка виконана організацією, яка не має дозволу підприємства-виробника на проведення даних робіт;
- порушення цілісності пломб;
- закінчення гарантійного терміну;
- порушення споживачем правил експлуатації, зберігання і транспортування, які передбачені експлуатаційною документацією.

По закінченні гарантійного терміну або втраті права на гарантійне обслуговування підприємство виробник проводить платний ремонт розподільувачів.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Прилади - розподільувачі теплової енергії ТЕПЛОmeter, заводський номер _____, виконання _____ визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску _____ 20__ р.

Відповідальна особа: _____

М.П.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

