



**UDEN-S<sup>®</sup>**

**ТЕПЛО ТА КРАСА**

**УДЕН**

**РАДІАТОР ОПАЛЕННЯ  
ПРИЛАД ПОБУТОВИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ  
ПАНЕЛЬНИЙ ОПАЛЮВАЛЬНИЙ**

**ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ**

**ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

**Україна  
м. Кропивницький**

## 1. Призначення

Радіатор опалення (прилад побутовий електричний панельний опалювальний) УДЕН, далі УДЕН, застосовується як основне (стаціонарне) чи додаткове опалення житлових, побутових, громадських, дошкільних, шкільних, лікувально-профілактичних і виробничих приміщень. УДЕН виготовляється на основі ТУ У 29.7-1890805909-001:2009. Дана продукція сертифікована і відповідає вимогам ГОСТ 16617, ДСТУ 2339-94, ДБН В.2.5-67. **Перед початком експлуатації уважно ознайомтесь із цією інструкцією. Дотримуйтеся усіх наведених в цьому документі рекомендацій.**

## 2. Основні технічні характеристики\*

№	Найменування параметрів і розмірів	Модель									
		УДЕН 100	УДЕН 150	УДЕН 200	УДЕН 250	УДЕН 300	УДЕН 500	УДЕН 500П	УДЕН 500Д	УДЕН 500К	УДЕН 700
1	Номінальна споживча потужність, Вт	90-105	135-157	180-210	207-241	288-336	405-472	450-525	405-472	405-472	585-682
2	Номінальна напруга живлення, В	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
3	Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
4	Розміри з кріпленнями, мм:										
	- довжина	498	750	998	975	975	800	594	975	594	978
	- висота	130	130	130	163	240	475	594	350	594	475
	- товщина	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
5	Об'єм приміщення, який обігрівається, м <sup>3</sup> , не більше	5	7,5	10	12,5	15	25	25	25	25	35
6	Робоча температура поверхні, °С, не більше	80±5	80±5	80±5	80±5	80±5	80±5	90±5	80±5	80±5	80±5
7	Ступінь захисту (IP)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	Маса, кг, не більше	2,0	3,0	3,5	4,5	6,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,5
9	Спосіб установки	настінний	настінний	настінний	настінний	настінний	настінний	стельовий	настінний	настінний	настінний
10	Номінальний режим роботи	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий	тривалий

\* Виробник залишає за собою право на модифікацію приладу в будь-який момент без попереднього оповіщення, з метою дотримання правових норм, нормативних актів, директив або введення конструкційних змін, а також з комерційних, естетичних та інших міркувань.

## 3. Комплект поставки

### УДЕН-500П:

- радіатор опалення УДЕН – 1 шт.;
- S-подібний гак – 4 шт.;
- анкер з дюбелем – 4 шт.;
- захисна кришка контактів – 1 шт.;
- технічний паспорт – 1 шт.

### УДЕН-100, -150, -200:

- радіатор опалення УДЕН – 1 шт.;
- шуруп універсальний з дюбелем – 4 шт.;
- бічні заглушки – 2 шт.;
- декоративна муфта – 1 шт.;
- технічний паспорт – 1 шт.

### УДЕН-250, -300, -500, -500К, -500Д, -700:

- радіатор опалення УДЕН – 1 шт.;
- шуруп універсальний з дюбелем – 4 шт.;
- захисна кришка контактів – 1 шт.;
- технічний паспорт – 1 шт.;
- *шнур живлення із вилкою – 1 шт. (при комплектації «універсал»);*
- *ніжка-підставка (під замовлення).*

## 4. Транспортування і зберігання

Зберігати УДЕН необхідно в сухому приміщенні при будь-якій температурі, у вертикальному чи горизонтальному положенні, у заводському пакуванні. Умови зберігання повинні гарантувати повну цілісність, комплектність, якість і товарний вигляд. Оберігайте УДЕН від ударів і падіння.

Транспортування УДЕН дозволяється усіма видами критого транспорту (повітряним, залізничним, водним, автомобільним) з обов'язковим виконанням правил і вимог, що діють на даному виді транспорту, у заводській упаковці. Умови транспортування повинні відповідати маніпуляційним знакам на упаковці, виключати удари, падіння і переміщення всередині транспортного засобу.

### Штабелювання при транспортуванні та зберіганні

- УДЕН-100, -150, -200 – не більше 10 ярусів, укладених горизонтально один на одного.

- УДЕН-250, -300, -500, -500К, -500Д, -500П, -700 – не більше 7 ярусів у горизонтальному положенні й не більше 3 ярусів у вертикальному положенні.

**Увага!** Після транспортування або зберігання УДЕН при мінусовій температурі витримайте прилад у приміщенні, де передбачається його використання, без увімкнення у мережу не менше 6 годин.

## 5. Гарантія виробника

- 5.1 Виробник гарантує відповідність обігрівача УДЕН вимогам ДСТУ 3135.0 при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.
- 5.2 Гарантійний термін УДЕН – 5 (п'ять) років із дня придбання, протягом яких діє повна обмінна гарантія на виріб.
- 5.3 При порушенні правил зберігання, установки та експлуатації, а також при відсутності заповненого гарантійного талону гарантія на УДЕН не поширюється і претензії покупця не приймаються. Пошкодження обігрівача через невиконання вимог, зазначених у цій інструкції, виключає можливість безкоштовного гарантійного обслуговування.

## 6. Техніка безпеки

При експлуатації УДЕН дотримуйтеся загальних правил безпеки користування електроприладами. Використовуйте прилад тільки так, як прописано в цій інструкції. УДЕН за правилами безпеки відповідає вимогам ДСТУ 3135.0 і ТУ У 29.7–1890805909–001:2009, за типом захисту від ураження електричним струмом – класу І звичайного виконання, згідно з ДСТУ 3135.0.

### Забороняється:

- користуватися УДЕН без заземлення;
- користуватися УДЕН зі знятими заглушками та муфтами;
- встановлювати УДЕН впритул до розеток і вимикачів;
- розміщувати поблизу УДЕН горючі та легкозаймисті рідини і розчини;
- встановлювати УДЕН у місцях, де можливе потрапляння прямих струменів води на прилад, у приміщеннях із хімічно активним середовищем, що руйнує метали та ізоляцію;
- мити або робити вологе протирання працюючого УДЕН, сушити на ньому білизну, одяг тощо;
- вносити зміни в конструкцію виробу, здійснювати його самостійне фарбування і ремонт;
- розміщувати меблі, побутову радіо-, теле- і комп'ютерну техніку ближче, ніж 250 мм від УДЕН-100, -150, -200 і ближче, ніж 500 мм від УДЕН-250, -300, -500, -500Д, -500К, -700, щоб не створювати перешкод для вільної циркуляції повітря;
- використовувати УДЕН дітьми і людьми зі зниженими фізичними, психічними чи розумовими здібностями і людьми з відсутністю у них досвіду чи знань, якщо вони не знаходяться під контролем або не проінструктовані про використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку. Слідкуйте за дітьми і домашніми тваринами, не дозволяйте їм гратися з пристроєм!

**Увага!** Забороняється накривати УДЕН задля уникнення його перегріву!

## 7. Правила монтажу

### 7.1 Правила монтажу УДЕН-250, -300, -500, -500К, -500Д, -700

- 7.1.1 Підключення УДЕН рекомендується виконувати трьохжильними проводами або кабелем з подвійною ізоляцією.
- 7.1.2 Прикладіть шаблон УДЕН до стіни в місце установки, виконайте розмітку і встановіть комплектуючі.
- 7.1.3 Виконайте приєднання проводів чи кабелів згідно з маркуванням. Закрийте захисну кришку контактів. Кришка, що закриває клемник, має два виводи: 1-й використовується як силовий, 2-й – для паралельного підключення наступних панелей (якщо таких немає, то використовуйте лише один вивід, другий закрийте спеціальною резиноюю заглушкою).
- 7.1.4 Встановіть УДЕН на стіну.
- 7.1.5 Після виконання робіт з установки ще раз перевірте правильність підключення візуально, потім – під напругою.

### 7.2 Правила монтажу УДЕН-100, -150, -200

- 7.2.1 Для установки УДЕН-100, -150, -200 на стіну вигніть вручну Г-подібну виштамповку на обох кінцях з тильного боку.
- 7.2.2 Прикладіть прилад до стіни в місці установки на відстані не менше 10 мм від підлоги чи плінтусу. Виконайте розмітку і встановіть комплектуючі.
- 7.2.3 Встановіть УДЕН на стіну. Клемник повинен бути внизу, а заземлюючий болт – вгорі.
- 7.2.4 Підключення УДЕН рекомендується виконувати трьохжильними проводами або кабелем з подвійною ізоляцією. Дві жили використовуйте для подачі живлення на клеми, що знаходяться по обидва боки, третю – як заземлюючий провідник. Переріз проводів або кабелів виберіть відповідно до потужності встановлених приладів.
- 7.2.5 Для підключення заземлюючого проводу на основі УДЕН з кожної сторони встановлено гвинти з гайками. При послідовній установці та паралельному підключенні більше одного УДЕН необхідно:
- встановити за допомогою гвинтів заземлення заземлюючі перемички, переріз яких має бути не меншим перерізу кабелю живлення;
  - встановити провідні перемички живлення між клемниками, перерізом не менше 2,5 мм<sup>2</sup>. При цьому забороняється міняти місцями заземлюючий провід та робочий провідник.

7.2.6 Максимально допустимий струм, що проходить через перший виріб (при підключенні декількох УДЕН поспіль), не повинен перевищувати 16А, що еквівалентно послідовно встановленим виробам УДЕН-200 в кількості 17 шт.

Після виконання робіт з установки ще раз перевірте правильність підключення візуально, потім - під напругою.

7.2.7 Останній етап – установка бічних заглушок.

**Примітка:** для створення красивої лінії інтер'єру можна монтувати модулі УДЕН по всій довжині приміщення. З цією метою застосовуються декоративні муфти, якими закриваються стики між виробами.

### 7.3 Правила монтажу УДЕН-500П

7.3.1 Прилади УДЕН-500П встановлюються в профіль «Армстронг» або кріпляться безпосередньо до стелі за допомогою комплектуючих. Для кріплення безпосередньо до стелі прикладіть шаблон УДЕН до місця установки, зробіть розмітку і встановіть комплектуючі.

7.3.2 Підключення УДЕН рекомендується виконувати трьохжильними проводами або кабелем з подвійною ізоляцією.

7.3.3 Виконайте приєднання проводів або кабелів згідно з маркуванням. Закрийте захисну кришку контактів. Кришка, що закриває клемник, має два виводи: 1-й використовується як силовий, 2-й - для підключення наступних панелей (якщо таких немає, то використовуйте лише один вивід, другий закрийте спеціальною гумовою заглушкою).

7.3.4 Після виконання робіт з установки ще раз перевірте правильність підключення візуально, потім - під напругою.

### 8. Технічне обслуговування

При дотриманні правил безпеки і експлуатації УДЕН не вимагає спеціального технічного обслуговування і постійного контролю над своєю роботою.

### 9. Догляд за зовнішньою поверхнею УДЕН

- Вимкніть УДЕН і дочекайтеся повного остигання поверхні.
- Протріть поверхню УДЕН від пилу вологою ганчіркою. Використовуйте тільки неабразивні побутові засоби для миття.
- Витріть поверхню насухо м'якою ганчіркою, що не залишає подряпин, ворсу або ниток.

**Увага!** Не використовуйте абразивні засоби, металеві губки і т.п.

### 10. Свідоцтво про приймання та продаж

Радіатор опалення (прилад побутовий електричний панельний опалювальний) УДЕН виготовлений відповідно до ТУ У 29.7-1890805909-001:2009, ГОСТ 16617, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 21130, ГОСТ 22789, ГОСТ 14254, ДСТУ 2339-94, ДБН В.2.5-67 і визнаний придатним до використання.

Підприємство-виробник: ТОВ «УДЕН-УКРАЇНА», вул. Заміська, 5а, м. Кропивницький, Україна, 25014  
[www.uden-s.ua](http://www.uden-s.ua). Тел.: +380 (522) 27-82-79, моб.: +38 099 027-20-98, +38 067 251-92-45, email: [info@uden-s.ua](mailto:info@uden-s.ua)



### ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб	Модель (модифікація)	Комплектація (непотрібне викреслити)	Гарантія	Дата придбання
УДЕН		стандарт універсал	5 років	

#### Фірма-продавець

\_\_\_\_\_ (назва фірми, ФОП)

\_\_\_\_\_ (адреса офісу)

Гарантійний талон видав \_\_\_\_\_

(підпис, МП)

Покупець \_\_\_\_\_

(ПІБ чи назва організації)