



UDEN-S[®]

ТЕПЛО И КРАСОТА

УДЭН

**ПРИБОР БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ПАНЕЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Украина
г. Кировоград

1. Назначение

Прибор бытовой электрический панельный отопительный УДЭН, далее УДЭН, применяется в качестве основного (стационарного) или дополнительного отопления жилых, бытовых, общественных, дошкольных, школьных, лечебно-профилактических и производственных помещений. УДЭН производится на основании ТУ У 29.7-1890805909–001:2009. Данная продукция имеет сертификат соответствия и отвечает требованиям ГОСТ 16617, ДСТУ 2339-94, ДБН В.2.5-67. **Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией. Придерживайтесь всех приведенных в этом документе рекомендаций.**

2. Основные технические характеристики*

№	Наименование параметров и размеров	Модель									
		УДЭН 100	УДЭН 150	УДЭН 200	УДЭН 250	УДЭН 300	УДЭН 500	УДЭН 500П	УДЭН 500Д	УДЭН 500К	УДЭН 700
1	Номинальная потребляемая мощность, Вт	90-105	135-157	180-210	207-241	288-336	405-472	450-525	405-472	405-472	585-682
2	Номинальное напряжение питания, 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	Размеры с креплениями, мм: - длина - высота - толщина	498 130 35	750 130 35	998 130 35	975 163 35	975 240 35	800 475 35	594 594 35	975 350 35	594 594 35	978 475 35
5	Объем помещения, который обогревается, м ³ , не более	3,5-5	5-7,5	7,5-10	10-12,5	12,5-15	20-25	20-25	20-25	20-25	30-35
6	Рабочая температура поверхности, °С, не более	80±5	80±5	80±5	80±5	80±5	80±5	90±5	80±5	80±5	80±5
7	Степень защиты (IP)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	Масса, кг, не более	2,0	3,0	3,5	4,5	6,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,5
9	Способ установки	настенный	настенный	настенный	настенный	настенный	настенный	потолочный	настенный	настенный	настенный
10	Номинальный режим работы	длительный									

*Изготовитель оставляет за собой право на модификацию прибора в любой момент без предварительного уведомления, с целью соблюдения правовых норм, нормативных актов, директив или введения конструкционных изменений, а также по коммерческим, эстетическим и другим причинам.

3. Комплект поставки

УДЭН-500П:

- прибор бытовой УДЭН – 1 шт.;
- S-образный крюк – 4 шт.;
- анкер с дюбелем – 4 шт.;
- защитная крышка контактов – 1 шт.;
- технический паспорт – 1 шт.

УДЭН-100, -150, -200:

- прибор бытовой УДЭН – 1 шт.;
- шуруп универсальный с дюбелем – 4 шт.;
- боковые заглушки – 2 шт.;
- декоративная муфта – 1 шт.;
- технический паспорт – 1 шт.

УДЭН-250, -300, -500, -500К, -500Д, -700:

- прибор бытовой УДЭН – 1 шт.;
- шуруп универсальный с дюбелем – 4 шт.;
- защитная крышка контактов – 1 шт.;
- технический паспорт – 1 шт.;
- питающий шнур с вилкой – 1 шт. (при комплектации «универсал»);
- ножка-подставка (под заказ).

4. Транспортировка и хранение

Хранить УДЭН необходимо в сухом помещении, при любой температуре, в вертикальном или горизонтальном положении, в заводской упаковке. Условия хранения должны гарантировать полную сохранность, комплектность, качество и товарный вид. Оберегайте УДЭН от ударов и падений.

Транспортирование УДЭН разрешается всеми видами крытого транспорта (воздушным, железнодорожным, водным, автомобильным) с обязательным выполнением правил и требований, действующих на данном виде транспорта, в заводской упаковке. Условия транспортировки должны соответствовать манипуляционным знакам на упаковке, исключать удары, падения и перемещение внутри транспортного средства.

Штабелирование при транспортировании и хранении

- УДЭН-100, -150, -200 – не более 10 ярусов, уложенных горизонтально друг на друга.

- УДЭН-250, -300, -500, -500К, -500Д, -500П, -700 – не более 7 ярусов при горизонтальном расположении и не более 3 ярусов при вертикальном расположении.

Внимание! При транспортировке или хранении УДЭН при отрицательной температуре выдержите прибор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 6 часов.

5. Гарантия изготовителя

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие нагревателя УДЭН требованиям ДСТУ 3135.0 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок УДЭН – 5 (пять) лет со дня приобретения устройства.
- 5.3 При нарушении правил хранения, установки, эксплуатации и прочих правил данного руководства, а также при отсутствии заполненного гарантийного талона гарантия на УДЭН не распространяется и претензии покупателя не принимаются. Повреждение обогревателя из-за невыполнения требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного обслуживания.

6. Техника безопасности

При эксплуатации УДЭН соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами. Используйте прибор только так, как прописано в данном руководстве. УДЭН по правилам безопасности отвечает требованиям ДСТУ 3135.0 и ТУ У 29.7–1890805909–001:2009, по типу защиты от поражения электрическим током соответствует классу I обычного исполнения по ДСТУ.3135.0.

Запрещается:

- Пользоваться УДЭН без заземления;
- Пользоваться УДЭН со снятыми заглушками и муфтами;
- Устанавливать УДЭН вплотную к розеткам и выключателям;
- Размещать вблизи УДЭН горючие и легковоспламеняющиеся растворы и жидкости;
- Устанавливать УДЭН в местах, где возможно попадание прямых струй воды на прибор, в помещениях с химически активной средой, разрушающей металл и изоляцию;
- Мыть или делать влажную протирку работающего УДЭН, сушить на нем белье, одежду и т.п.;
- Вносить изменения в конструкцию изделия, осуществлять его самостоятельную покраску и ремонт;
- Размещать мебель, бытовую радио-, теле- и компьютерную технику ближе, чем 250 мм от УДЭН-100, -150, -200 и ближе, чем 500 мм от УДЭН-250, -300, -500, -500Д, -500К, -700, чтобы не создавать препятствий для свободной циркуляции воздуха;
- Использование УДЭН детьми и людьми с пониженными физическими, психическими или умственными способностями и людьми с отсутствием у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Следите за детьми и домашними животными, не позволяйте им играть с устройством!

Внимание! Запрещается накрывать УДЭН во избежание его перегрева!

7. Правила монтажа

7.1 Правила монтажа УДЭН-250, -300, -500, -500К, -500Д, -700

- 7.1.1 Подключение УДЭН рекомендуется выполнять трёхжильными проводами или кабелями с двойной изоляцией.
- 7.1.2 Приложите шаблон УДЭН к стене в место установки, выполните разметку и установите комплектующие.
- 7.1.3 Выполните присоединение проводов или кабелей согласно маркировке. Закройте защитную крышку контактов. Крышка, закрывающая клеммную колодку, имеет два вывода: 1-й используется как силовой, 2-й – для параллельного подключения последующих панелей (если таковых нет, то используйте лишь один вывод, второй закройте специальной резиновой заглушкой).
- 7.1.4 Установите УДЭН на стене.
- 7.1.5 После выполнения работ по установке еще раз проверьте правильность подключения визуально, затем – под напряжением.

7.2 Правила монтажа УДЭН-100, -150, -200

- 7.2.1 Для установки УДЭН-100, -150, -200 на стену выгните вручную Г-образную выштамповку, имеющуюся на обоих ее концах с тыльной стороны.
- 7.2.2 Приложите прибор к стене в месте установки на расстоянии не менее 10 мм от уровня пола или плинтуса. Выполните разметку и установите комплектующие.
- 7.2.3 Установите УДЭН на стену. Клеммные колодки должны быть внизу, а заземляющий болт – вверху.
- 7.2.4 Подключение УДЭН рекомендуется выполнять трёхжильными проводами или кабелями с двойной изоляцией. Две жилы используйте для подачи питания на клеммы, находящиеся с обеих сторон, третью – как заземляющий проводник. Сечение проводов или кабелей выберете согласно мощности установленных приборов.
- 7.2.5 Для подключения заземляющего провода на основе УДЭН с каждой стороны установлены винты с гайками. При последовательной установке и параллельном подключении более одного УДЭН необходимо:
- установить с помощью винтов заземления заземляющие перемычки, сечение которых должно быть не меньше сечения питающего провода;
 - установить питающие проводные перемычки между клеммными колодками, сечением не менее 2,5 мм². При этом запрещается менять местами заземляющий провод и рабочий проводник.

- 7.2.6 Максимально допустимый ток, проходящий через первое изделие (при подключении нескольких УДЭН подряд), не должен превышать 16А, что эквивалентно последовательно установленным изделиям УДЭН-200 в количестве 17 шт.
- 7.2.7 После выполнения работ по установке еще раз проверьте правильность подключения визуально, затем – под напряжением.
- 7.2.8 Последний этап – установка боковых заглушек.

Примечание: для создания красивой линии интерьера можно монтировать модули УДЭН по всей длине помещения. Для этой цели применяются декоративные муфты, которыми закрываются стыки между изделиями.

7.3 Правила монтажа УДЭН-500П

- 7.3.1 Приборы УДЭН-500П устанавливаются в ячейках подвесного потолка «Армстронг» или крепятся непосредственно к потолку при помощи комплектующих. Для крепления непосредственно к потолку приложите шаблон УДЭН к месту установки, сделайте разметку и установите комплектующие.
- 7.3.2 Подключение УДЭН рекомендуется выполнять трёхжильными проводами или кабелями с двойной изоляцией.
- 7.3.3 Выполните присоединение проводов или кабелей согласно маркировке. Закройте защитную крышку контактов. Крышка, закрывающая клеммную колодку, имеет два вывода: 1-й используется как силовой, 2-й – для подключения последующих панелей (если таковых нет, то используйте лишь один вывод, второй закройте специальной резиновой заглушкой).
- 7.3.4 После выполнения работ по установке ещё раз проверьте правильность подключения визуально, затем под напряжением.

8. Техническое обслуживание

При соблюдении правил безопасности и эксплуатации УДЭН не требует специального технического обслуживания и постоянного контроля над своей работой.

9. Чистка внешней поверхности УДЭН

- Выключите УДЭН и дождитесь полного остывания поверхности.
- Протрите поверхность УДЭН от пыли влажной ветошью. Используйте только неабразивные бытовые чистящие средства.
- Вытрите поверхность насухо мягкой ветошью, которая не оставляет царапин, ворса или ниток.

Внимание! Не используйте для очистки УДЭН абразивные чистящие средства, металлические мочалки и т.п.

10. Свидетельство о приёмке и продаже

Прибор бытовой электрический панельный отопительный УДЭН изготовлен в соответствии с 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 и признан годным к эксплуатации.

Предприятие-изготовитель: ООО «УДЭН-УКРАИНА», ул. Загородная, 5а, г. Кировоград, Украина, 25014
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



С вопросами, замечаниями, пожеланиями обращайтесь по контактам выше. Мы внимательно слушаем вас и постараемся помочь.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Модель (модификация)	Комплектация (ненужное вычеркнуть)	Гарантия	Дата покупки
УДЭН		стандарт универсал	5 лет	

Фирма-продавец

_____ (название фирмы, ФЛП)

_____ (адрес офиса)

Гарантийный талон выдал _____ (подпись, МП)

Покупатель _____ (ФИО или название организации)