



АВТОМОБИЛЬНЫЕ КУЗОВА-ФУРГОНЫ с КОНДИЦИОНЕРАМИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ РЯД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНДИЦИОНЕРОВ серии ТЭК-24 В

Унифицированный ряд термoeлектрических кондиционеров ТЭК-24 В предназначен для охлаждения, обогрева воздушной среды и вентиляции внутренних объемов в унифицированных автомобильных кузовах-фургонах и кузовах-контейнерах многоцелевого назначения под монтаж вооружения и военной техники (ВАТ).

ТЭК-24 выполняются в виде модульных конструкций с техническими характеристиками указанными в таблице и обеспечивают построение систем с различными мощностными характеристиками (в пределах выделенной мощности).

Обозначение	Холодопроизводительность, Вт	Теплопроизводительность, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В
ТЭК-1-24 (220)	1000	1000	1250	Для всех постоянное 24В или переменное 220В 50 Гц
ТЭК-2-24 (220)	2000	2000	2500	
ТЭК-4-24 (220)	4000	4000	5000	
ТЭК-6-24 (220)	6000	6000	7500	
ТЭК-8-24 (220)	8000	8000	10300	

Модульное построение, массогабаритные показатели, схемные решения, высокая степень надежности охлаждающего агрегата и конструктивное исполнение, позволяют адаптировать кондиционер под установку и решение задач по созданию микроклимата во внутренних объемах объектов практически с любой внутренней компоновкой.

Унифицированный типоразмерный ряд кондиционеров выпускается в двух вариантах систем управления: упрощенной и с системой управления «Микроклимат», что позволяет расширить возможности его применения на военной технике.

По стойкости, прочности и устойчивости термoeлектрический кондиционер выполнен по группе 1.3. ГОСТ РВ 2039.304 климатического исполнения УХЛ, кроме того изделие сохраняет работоспособность в составе объекта, применения во время его движения и на стоянках, а также выдерживает многократные ударные нагрузки с ускорением до 2g по трем осям.

ЗАО «Научно-производственный центр «КУЗОВ»
129075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д.85/2
Тел: 495 619 5130, Факс 495 619 4538

www.kuzov.org
mos@kuzov.org



ОАО «Корпорация НПО «РИФ»
394062, г. Воронеж, ул. Дорожная 17/2,
Тел: 473 220 2440, Факс 473 270 6498

www.rifcorp.ru
termorif@rifcorp.ru



Кондиционер термоэлектрический ТЭК-4-24В ДГИЛ.458195.001.ТУ

Конструктивно кондиционер состоит из наружного блока охлаждения, который крепится снаружи на передней стенке кузова-фургона или внутри технологического отсека кузова-контейнера, внутренних блоков охлаждения, размещаемых во внутренних объемах объекта (монтируются на потолке или боковых стенках) и пульта управления.

Габариты и масса блоков, входящих в кондиционер ТЭК-4-24

Блок наружный

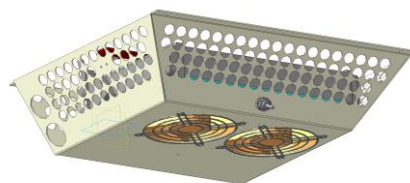
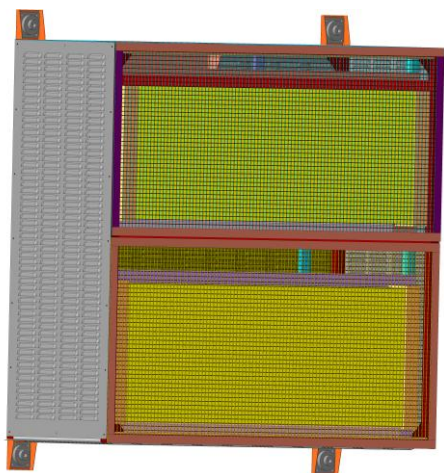
длина, не более, мм	980
глубина, не более, мм	398
высота, не более, мм	930
масса, не более, кг	65

Блок внутренний

длина, мм	390
ширина, мм	350
высота, мм	95
масса, кг	2

Пульт управления

длина, мм	164
глубина, мм	80
высота, мм	210
масса, кг	1,5



Принцип работы

Принцип работы кондиционера основан на преобразовании электрической энергии в тепловую с помощью термоэлектрических модулей (ТЭМ), использующих эффект Пельтье, и переносе полученной этим способом энергии жидкостными контурами кондиционера к местам сброса и поглощения ее в теплообменных модулях внутреннего и внешнего контуров.

Основные преимущества ТЭК перед компрессионными кондиционерами:

- экологическая чистота (отсутствие фреона);
- высокая надежность;
- срок службы 20 лет;
- гарантийный срок на термоэлектрический блок 20 лет;
- высокая стойкость к вибрационным и ударным нагрузкам;
- устойчивая работа при качке и кренах;
- простота обслуживания и возможность проведения войскового ремонта в полевых условиях без привлечения специализированных организаций;
- работоспособность кондиционера при повышенных температурах (более 40°C).

ЗАО «Научно-производственный центр «КУЗОВ»

129075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д.85/2

Тел: 495 619 5130, Факс 495 619 4538

www.kuzov.org

mos@kuzov.org



ОАО «Корпорация НПО «РИФ»

394062, г. Воронеж, ул. Дорожная 17/2,

Тел: 473 220 2440, Факс 473 270 6498

www.rifcorp.ru

termorif@rifcorp.ru

