

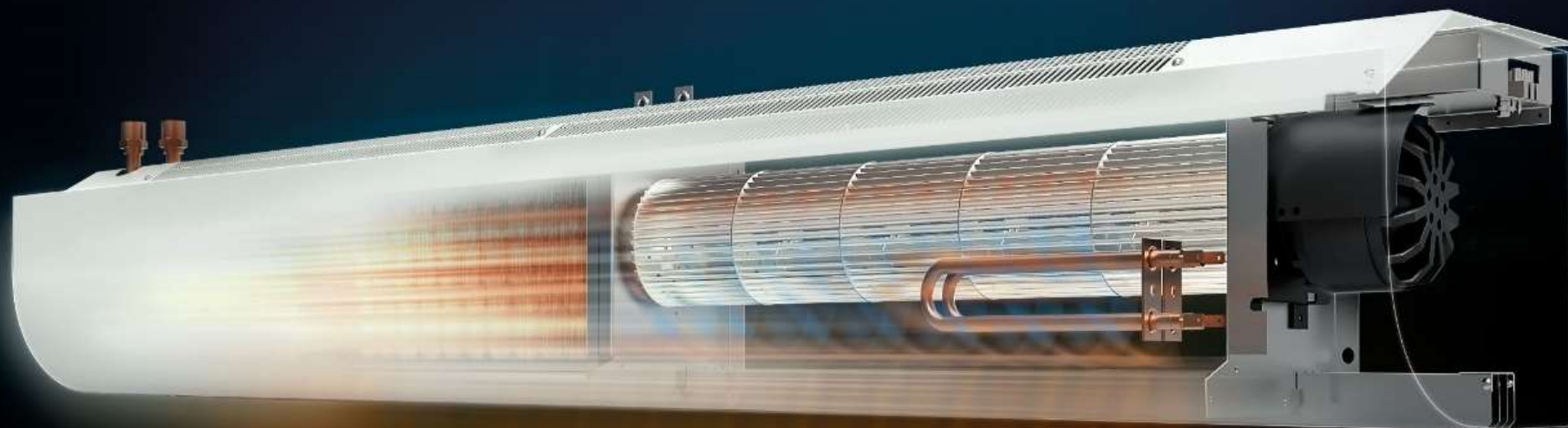


**KALASHNIKOV**

Тепловое  
Оборудование

2020

KALASHNIKOV — профессиональное тепловое оборудование



НАДЕЖНОЕ профессиональное тепловое оборудование

Техника **KALASHNIKOV** производится на заводе **ИЗТТ**

Ижевский завод тепловой техники (ИЗТТ) —  
крупнейший в России производитель тепловой техники

- Тотальный контроль качества;
- Соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2015;
- 90 единиц современного оборудования, в т.ч. 29 единиц автоматических линий и станков;
- Производство продукции под более 50 марок - Electrolux, Zanussi, Ballu, Polaris, Elitech, Zilon, Зубр, Интерскол [...] KALASHNIKOV.

## ЗАВОДЫ ИЗТТ

### Россия, Киржач



### Россия, Ижевск



# СООТВЕСТВИЕ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

«А» ИЗТТ УСПЕШНО ПРОШЕЛ ПЯТЬ АУДИТОВ  
С ПРИСВОЕНИЕМ ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ



Май 2015

ИЗТТ, г. Киржач

Декабрь 2016

ИЗТТ, г. Ижевск

Апрель 2018

ИЗТТ, г. Киржач

Апрель 2018

ИЗТТ, г. Ижевск

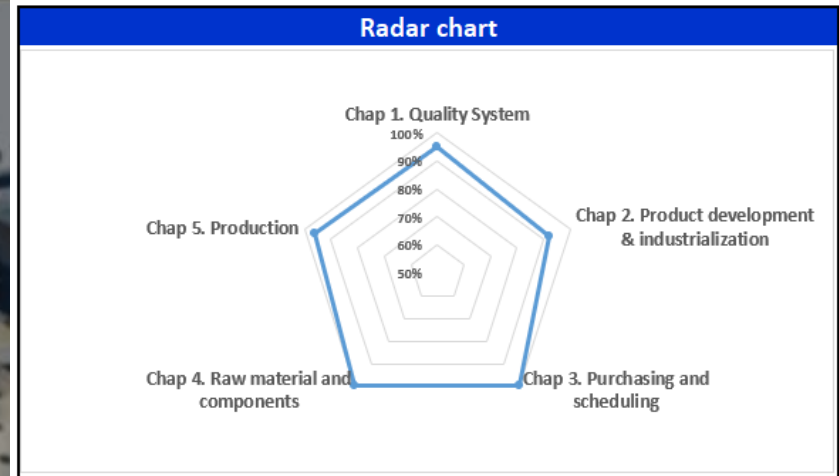


Апрель 2019

ИЗТТ, г. Ижевск

GRUPE adeo Qualification Audit Report

Report number :	R-Klimat_09.04.2019_BSI	Factory name :	Izhevsky Zavod Teplovoy Techniki
Revision :	rev0	Factory address :	426052, Izhevsk, Lesozavodskaya st, 23/110
Audit date :	09.04.19	GPS coordinates :	56.841641, 53.126576
Purpose of the visit :	Re-audit	Products :	Teplovaya Technika
Auditor name and company :	Alexey Zanegin BSI		
Atlas code			



Audit summary

Chapter	Scoring result	Total Score
1. Quality Management	95%	96,5%
2. Product Development	92%	
3. Purchasing and scheduling	100%	
4. Raw material and components	100%	
5. Production	96%	
	Nb of major issues	0
	Ranking	<b>A</b>

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

### Контроль качества на всех ключевых этапах

Контроль комплектующих деталей на заводе  
производителе

Входной контроль каждой партии комплектующих  
материалов

Выборочный контроль деталей

100% контроль изделий в процессе сборки

Приемо-сдаточные испытания: 2% от задания, но не  
менее 5 шт.



Система менеджмента  
качества ИЗТТ  
сертифицирована по  
стандарту ISO 9001



KALASHNIKOV

# СЕРВИС И ГАРАНТИЯ

Вся продукция KALASHNIKOV обеспечивается полным циклом продажного и послепродажного обслуживания. Гарантийные обязательства производителя строго соблюдаются, а сроки службы оборудования превышают 10 лет.

Сервисное обслуживание осуществляется на базе более **350** авторизованных сервисных центров, специалисты которых обладают большим опытом работы с тепловым оборудованием и высокой технической квалификацией.

БРЕНД KALASHNIKOV

# KALASHNIKOV

НОВЫЕ ЛУЧШИЕ КОНСТРУКТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ИЗВЕСТНЫЙ РОССИЙСКИЙ БРЕНД

НОВЫЙ БРЕНД НА РЫНКЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОММЕРЧЕСКАЯ ВЫГОДА



KALASHNIKOV

Модельный  
ряд  
KALASHNIKOV

- ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
- ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ
- ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ
- ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

# ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

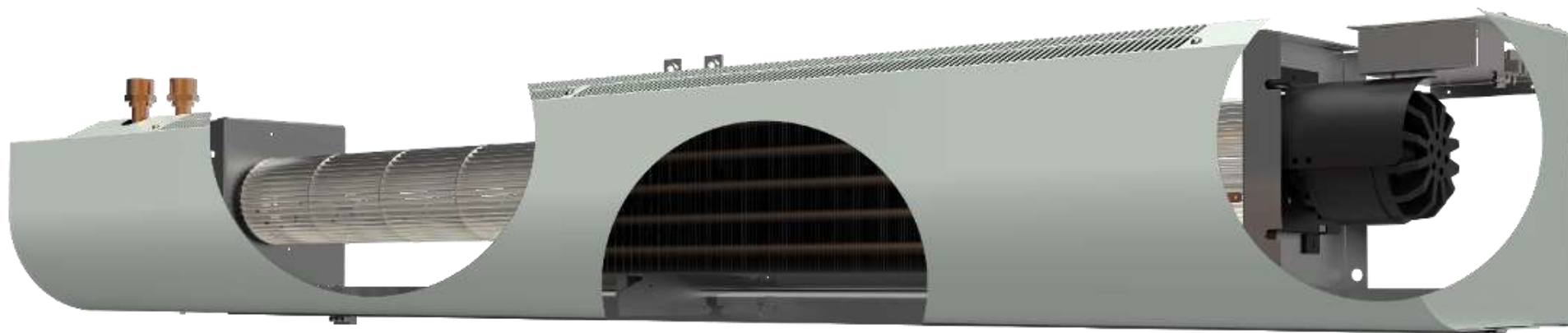
Надежная защита здания



Надежные  
Эстетичные  
Тихие  
Широкий модельный ряд  
Произведены в России  
3 года гарантии

**KALASHNIKOV**

НАДЕЖНОСТЬ КАЖДОЙ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ



ЗАВЕСЫ

**KALASHNIKOV**

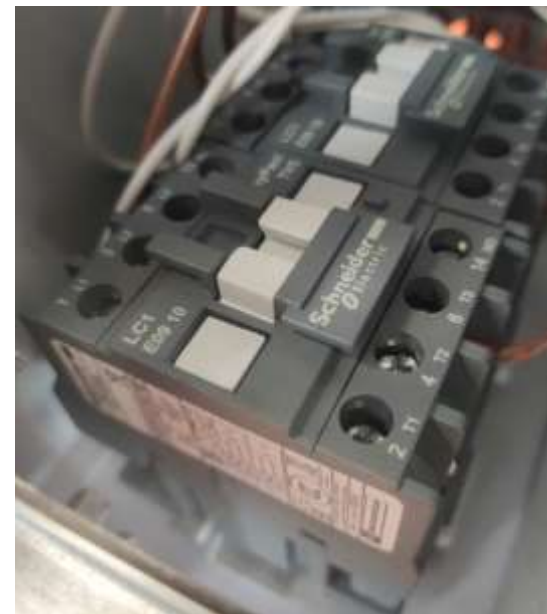
## НАДЕЖНОСТЬ КАЖДОЙ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ



### ДВИГАТЕЛЬ

- Увеличенный срок наработки на отказ. Ресурс работы не менее 25 000 часов.
- Подшипники закрытого типа со смазкой на весь рабочий ресурс.
- Повышенный класс изоляции F снижает до минимума вероятность выхода из строя двигателя при нестабильном электропитании, запыленном воздухе и в других неблагоприятных условиях.
- Диапазон рабочих температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . Работа в любой климатической зоне и «холодный пуск».

## НАДЕЖНОСТЬ КАЖДОЙ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ



### ПУСКАТЕЛЬ

- Пускатель Schneider Electric обеспечивает не менее 1,2 млн циклов замыканий/размыканий при критических токах без износа контактной группы.

## НАДЕЖНОСТЬ КАЖДОЙ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ



### ВЕНТИЛЯТОР

- Вентиляторные колеса Punker (Германия) идеально сбалансированы.
- Силиконовая манжета нивелирует последствия даже минимальной несоосности, что уменьшает шум.
- 3 скорости работы. У конкурентов как правило 1-2

## НАДЕЖНОСТЬ КАЖДОЙ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ



### ТЭНЫ

- ТЭНЫ из нержавеющей стали не подвержены коррозии и остаются эффективными даже в агрессивных средах.
- Увеличенный диаметр ТЭНа до 10,5 мм.

## НАДЕЖНОСТЬ КАЖДОЙ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ

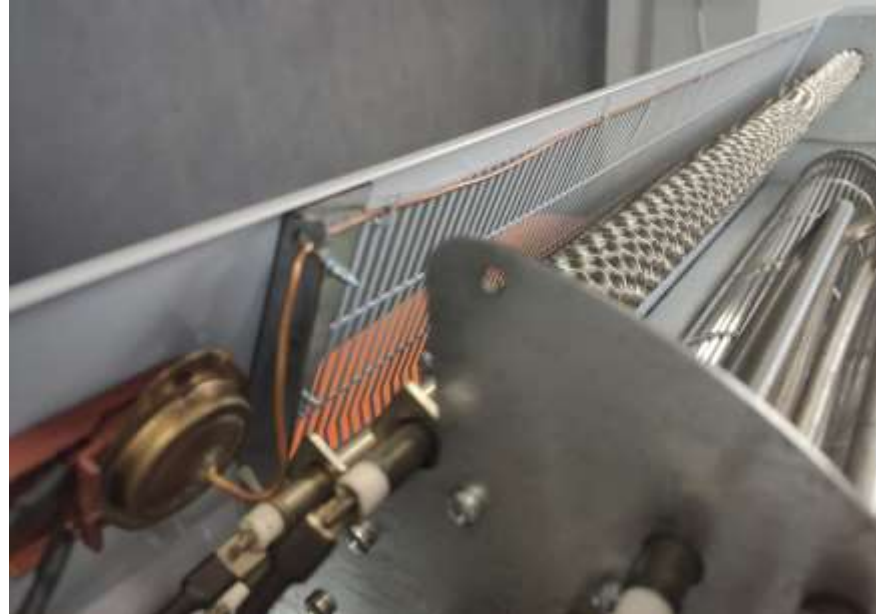


### **ТЕПЛООБМЕННИК** (для водяных завес)

- Теплообменник рассчитан на работу на перегретой воде с температурой до +150°C.
- Рабочее давление теплообменника — до 16 Атм, давление при гидравлических испытаниях — до 30 Атм.



## НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ ЗАВЕСЫ



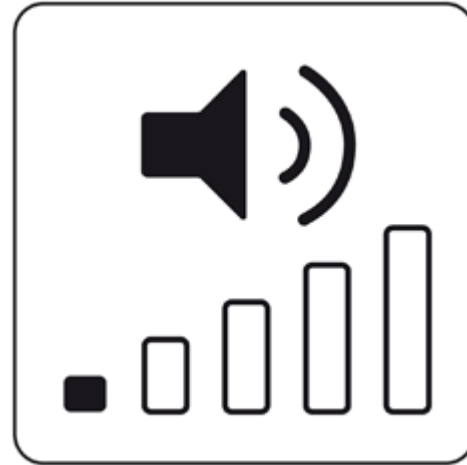
**ВСТРОЕННАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОБМОТОК ДВИГАТЕЛЯ**

**ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ РАЗМОРАЖИВАНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА**

**КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ**

- Защита от перегрева по всей длине завесы
- Ручной сброс исключает цикличную работу в нештатном режиме

## ТИХАЯ РАБОТА



### ТИШИНА В КАЖДОМ ЭЛЕМЕНТЕ

- Вентиляторные колеса большего диаметра, чем у конкурентов. Высокая производительность при минимальном уровне шума
- Тщательно продуманная улитка
- Силиконовые вставки в местах крепления ТЭНов
- Наличие шумоизоляции из маделина

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ В КАЖДОМ ЭЛЕМЕНТЕ

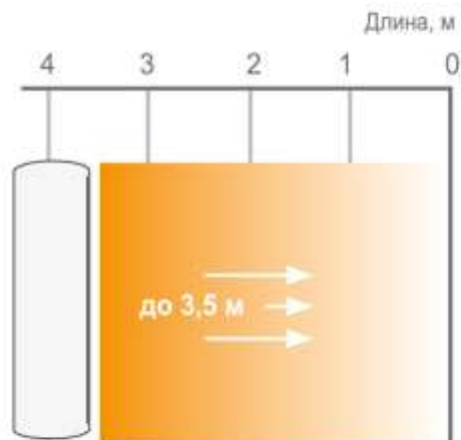
- Двигатель. Низкое энергопотребление
- Уникальная конструкция алюминиевой улитки
- Вентилятор. 3 скорости работы. У конкурентов обычно 1-2

## ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

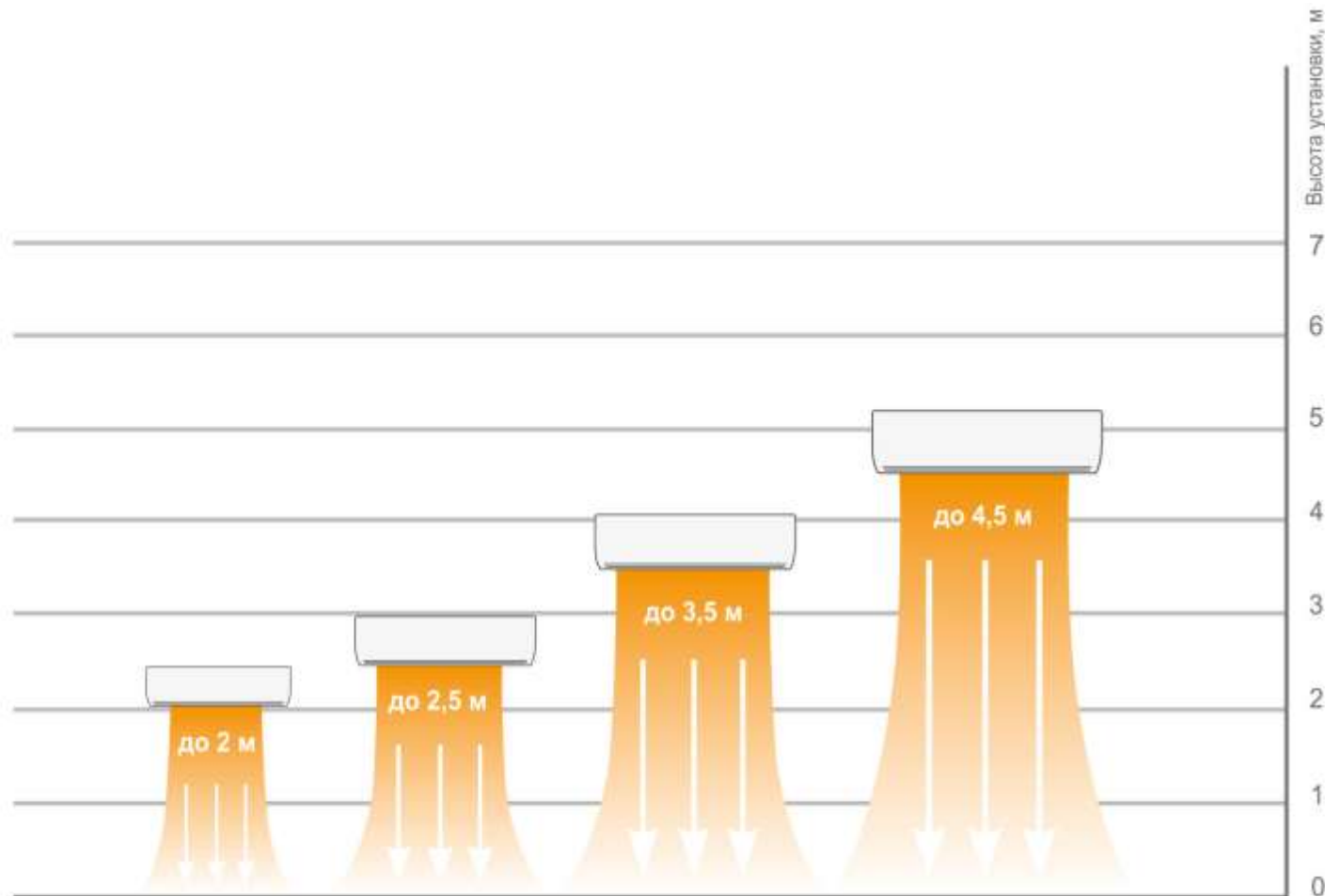












- Корпус** из листовой стали, с белым полуматовым полимерным покрытием. Доступна модель в дизайнерском исполнении – лицевая панель из нержавеющей стали.
- Воздухозаборная решетка** расположена сверху. Лицевая панель не загрязняется.
- Высокая передняя панель** закрывает загрязненную в процессе эксплуатации воздухозаборную решетку от обзора
- Наборная решетка** из стали, с матовым черным покрытием, RAL 9005 (черный муар). Открыта по всей длине завесы, без «мертвых зон».

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



- 3 модели 
- 3 модели 



- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 4 модели  | 5 моделей  | 9 моделей  | 9 моделей  |
|  | 2 модели   | 3 модели   | 3 модели   |
|  | 2 модели   | 3 модели   | 3 модели   |

## СЕРИЯ А (АЛЬФА) — 5 МОДЕЛЕЙ



3-9 кВт



Блок управления на корпусе завесы



### Основное применение:

- Обогрев тамбуров, защита окон выдачи, окон касс, киосков,
- Высота установки до 2 м

## СЕРИЯ В (АВАНГАРД) — 9 МОДЕЛЕЙ

6 – 12 кВт



8 – 14 кВт



### Основное применение:

- Обогрев тамбуров
- Защита стандартных дверных проемов в щадящем климате
- Высота установки до 2,5 м

Контроллер  
KRC-32



## СЕРИЯ С (БАРЬЕР) — 16 МОДЕЛЕЙ

6 – 24 кВт



12 – 30 кВт



Контроллер  
KRC-32



### Основное применение:

- Защита входных групп супермаркетов, проемов
- Высота установки до 3,5 м



## СЕРИЯ D (АРСЕНАЛ) — 15 МОДЕЛЕЙ

9 – 36 кВт



19 – 39 кВт



Контроллер  
KRC-32



### Основное применение:

- Защита въездных проемов
- Высота установки до 4,5 м

## СЕРИЯ S (ТРИУМФ) — 6 МОДЕЛЕЙ (В ТРЕХ «ЦВЕТАХ»)



до 3,5 м

### Основное применение:

Защита проемов в помещениях с повышенными требованиями к дизайну.

18 – 24 кВт



35 – 45 кВт



Основание для установки  
KJK-S / KJK-S-GL



Контроллер  
KRC-32



Крепежная пластина  
KJK-SP



## АКСЕССУАРЫ

КРОНШТЕЙНЫ В  
КОМПЛЕКТЕ



КОНЦЕВЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



СМЕСИТЕЛЬНЫЕ  
УЗЛЫ  
(насосы GRUNDFOS)



**KALASHNIKOV**

## КОНТРОЛЛЕР KRC-32

Управление скоростью вращения  
вентилятора (3 скорости)

Управление  
мощностью  
нагрева



Подключение концевого  
выключателя

Подключение выносного  
датчика

1 контроллер **KRC-32** способен управлять  
группой до **10** завес или **4** тепловентиляторов

Макдоналдс, Москва

KALASHNIKOV



Мострансклад, Москва



БЦ Лихоборский, Москва



Сколково, Орбион





LOTTE HOTEL, Москва



РЖД, Московская обл.

KALASHNIKOV



# ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАБЕС KALASHNIKOV



## **НАДЕЖНЫЕ**

Проработан и усилен каждый узел

## **ЭСТЕТИЧНЫЕ**

На уровень выше

## **ТИХИЕ**

До 16% тише аналогов

## **ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

Для подбора или замены

**ПРОИЗВЕДЕНЫ В РОССИИ**

**3 ГОДА ГАРАНТИИ**

**KALASHNIKOV**

# ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

## Высокая тепловая мощность

Широкий модельный ряд  
Высокая производительность  
Сверхпрочный теплообменник  
Конкурентная цена

**KALASHNIKOV**

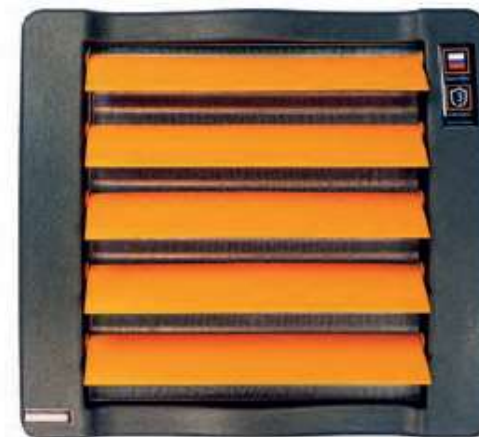


# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ



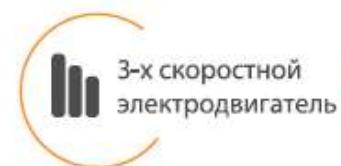
KVF-W\*\*-11 (14-83) кВт

KVF-W\*\*-12 (7-38) кВт



Логистические центры и Производственные помещения  
Спортивные и выставочные объекты  
Агропромышленные комплекс

Автомойки/СТО/Парковки  
Мастерские/Склады/Подсобные Помещения  
Магазины и Супермаркеты



# Преимущества Тепловентиляторов



- Один тепловентилятор заменяет **10-15** радиаторов или до **150** метров регистров
- Не занимают полезного места на полу, могут быть смонтированы на стенах и потолке
- Удобное регулирование температуры одним регулятором температуры
- Перемешивают воздух внутри помещения, выравнивая температуру по высоте и площади
- Эффективная дальность струи воздуха до **25** метров
- В **4** раза выгоднее регистров

## СЕРИЯ KVF-W-11

KVF-W30-11 (14-36) кВт,  
KVF-W60-11 (24-60) кВт,  
KVF-W80-11 (33-83) кВт



- Легкий корпус из промышленного ABS пластика устойчив к механическим нагрузкам и загрязнениям
- 3 модели тепловентиляторов с 1, 2 или 3 рядами теплообменника
- Усиленный теплообменник, устойчивый к высоким температурам (до 150°C) и гидроударам (испытательное давление 30 бар)
- Эффективная дальность струи воздуха до 25 метров
- В 4 раза выгоднее регистров

KALASHNIKOV

Класс защиты  
IP 54

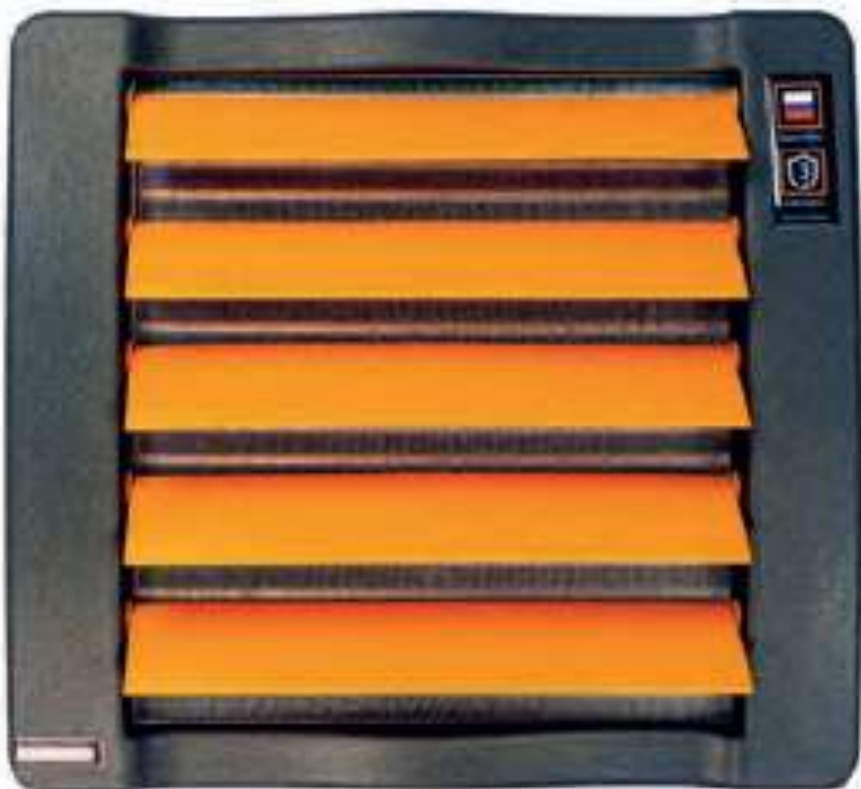
Кронштейн  
в комплекте

3-х скоростной  
электродвигатель

Выгодно

## СЕРИЯ KVF-W-12

KVF-W21-12 (7-21) кВт,  
KVF-W38-12 (16-38) кВт,



- Корпус из вспененного полипропилена EPP поглощающий шум и вибрацию
- 2 модели тепловентиляторов с 1 или 2 рядами теплообменника
- Сверхлегкий корпус из вспененного полипропилена
- Эффективная дальность струи воздуха до 18 метров
- Компактный и легкий. 64x58x30, 11-12 кг
- В 3 раза выгоднее радиаторов





1

Противоударная  
защита во время  
транспортировки и  
монтажа

2

Прочная, но  
легкая  
конструкция  
удешевляет  
транспортировку и  
упрощает монтаж

3

Корпус поглощает  
шум на 5 дБ(А)



ПРЕИМУЩЕСТВА ВСПЕНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## ДВИГАТЕЛЬ

- 3-х скоростной
- Увеличенный ресурс
- Низкое энергопотребление

## КОРПУС И ЛАМЕЛИ

- Корпус прибора и ламели с уменьшенным аэродинамическим сопротивлением существенно снижают уровень шума
- Индивидуальная регулировка наклона ламелей

## IP54

- Оболочка электрооборудования защищена от проникновения воды и пыли

## ТЕПЛООБМЕННИК

- Температура теплоносителя до **+150°C**
- Рабочее давление до 16 Атм

Ламели с индивидуальной регулировкой наклона



Медный теплообменник с алюминиевым оребрением

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

## МОНТАЖ

В комплекте кронштейн для легкого монтажа под необходимым углом с шагом в 15 градусов. Возможен монтаж на шпильках.

## УПРАВЛЕНИЕ

Управление при помощи контроллера KRC-32. Может осуществляться управление группой тепловентиляторов

## АКСЕССУАРЫ

Смесительные узлы, двухходовой клапан, контроллер KRC-32



Кронштейн для крепления



Контроллер  
KRC-32





# ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ KVF-V

## Эффективность на высоте

- Устранение эффекта стратификации  
Равномерная температура по всей высоте помещения
- Трёхмерная решетка-анемостат  
Создает зону перемешивания площадью **до 400 м2**
- Снижение затрат на отопление **до 40%**
- 3 скорости работы вентилятора
- Высота установки **до 15 м**

**KALASHNIKOV**



## ПРИНЦИП РАБОТЫ ДЕСТРАТИФИКАТОРА

- На каждый метр высоты температура увеличивается на **1-2** градуса
- Выравнивание температуры в объеме помещения, позволяет сократить расходы на отопление **до 40%**



Класс защиты  
**IP 54**

до **15** метров

до **40%** Снижение затрат  
на отопление

# ЧЕРТЕЖИ В DWG И ДЛЯ AUTODESK REVIT

**KALASHNIKOV**



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

КALASHNIKOV В КАЖДЫЙ ДОМ

Надежный  
Безопасный  
Доступный  
Готов к работе

**KALASHNIKOV**



Класс защиты  
IP 24

Защита от  
перегрева

Шасси в  
комплекте

Компактный  
кронштейн

Гарантия  
36 мес



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

KVCH-E05M-11	0,5 кВт
KVCH-E10M-11	0,5/1 кВт
KVCH-E15M-11	0,75/1,5 кВт
KVCH-E20M-11	1/2 кВт

KVCH-E05E-11	0,5 кВт
KVCH-E10E-11	0,5/1 кВт
KVCH-E15E-11	0,75/1,5 кВт
KVCH-E20E-11	1/2 кВт



## ТИПЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



### Стич

- Невысокая надежность
- Пожароопасный
- Пересушивает воздух



### ТЭН с оребрением

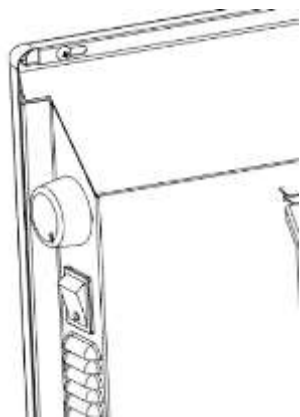
- Шумный
- Большие размер и масса
- Высокая инертность



### Монолит

- Лишен этих недостатков
- Срок службы 25 лет
- Используется в KALASHNIKOV

## ТИПЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



### Механика эконом

- Одна мощность нагрева
- Самый высокий расход эл-ва
- Низкая цена



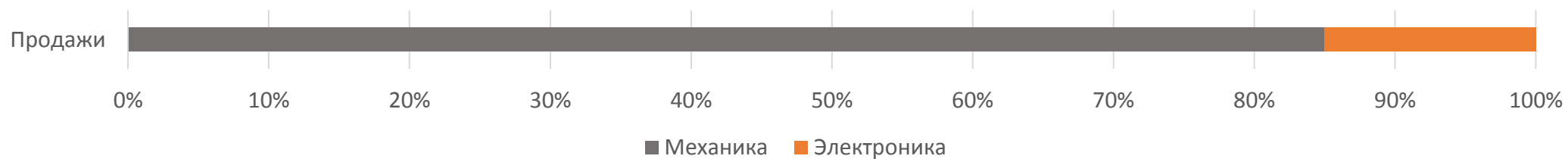
### Механика стандарт

- Две мощности нагрева
- Средний расход эл-ва
- Невысокая точность темп.



### Электроника

- Низкий расход эл-ва
- Высокая точность темп.
- Более высокая цена



## КОНВЕКТОРЫ KALASHNIKOV

- **Опоры с колесиками** для напольной установки в комплекте
- **Компактный кронштейн** для настенной установки в комплекте
- **Нагрев** до безопасных температур
- **Защита** от перегрева
- **Защита** от опрокидывания
  
- **Гарантия** 3 года

Дополнительные функции моделей с электронным управлением:

- **Ионизатор воздуха**
- **Таймер**
- **Родительский контроль**



## ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ КОНВЕКТОРОВ



# ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

## Тепловая поддержка в любом месте

Инфракрасные обогреватели KALASHNIKOV могут устанавливаться под потолком или крепиться к стене под разным углом, обеспечивая направленное излучение для создания наиболее оптимальной зоны обогрева.

Область применения: бытовые помещения (квартиры, дачные дома, офисы), хозяйственные (сельскохозяйственные теплицы, помещения где содержат животных), а также гаражи, цеха и ремонтные помещения.

**KALASHNIKOV**



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ИК-обогреватели с излучающей панелью



Примерная площадь обогрева:

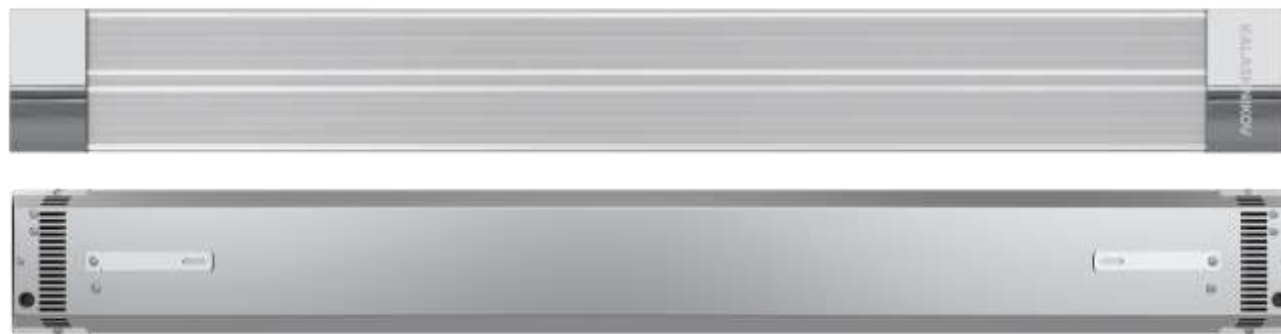
Модель	Площадь обогрева	
	Дополнительный обогрев (м <sup>2</sup> )	Основной обогрев (м <sup>2</sup> )
KIRH-E06P-11	до 12	до 6
KIRH-E08P-11	до 16	до 8
KIRH-E10P-11	до 20	до 10
KIRH-E20P-11	до 40	до 20
KIRH-E30P-11	до 60	до 30
KIRH-E40P-31	до 80	до 40

ИК-обогреватели с открытым излучателем



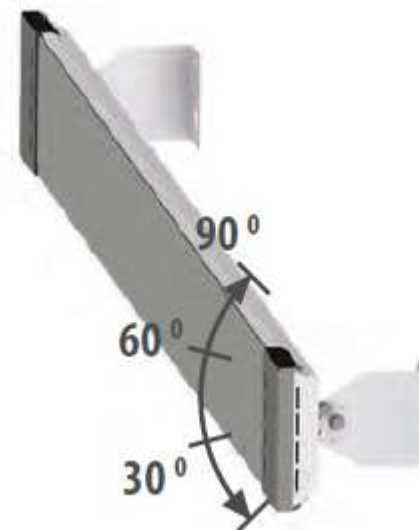
Модель	Площадь обогрева	
	Дополнительный обогрев (м <sup>2</sup> )	Основной обогрев (м <sup>2</sup> )
KIRH-E10T-11	до 20	до 10
KIRH-E15T-11	до 30	до 15
KIRH-E20T-11	до 40	до 20
KIRH-E30T-31	до 60	до 30
KIRH-E45T-31	до 80	до 45
KIRH-E60T-31	до 120	до 60

## ИК-ОБОГРЕВАТЕЛИ С ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ



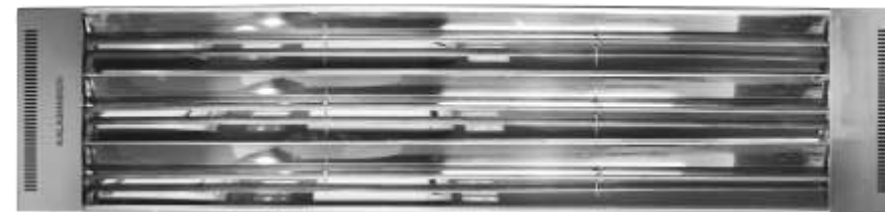
- Долговечное анодирование 25 мкм с повышенной эффективностью ИК обогрева
- Теплоизоляция из натурального минерального наполнителя защищает корпус от перегрева
- Трапециевидный корпус – малозаметный и привлекательный
- Поворотный кронштейн для монтажа в комплекте
- Привлекательная цена
- Гарантия 3 года

Поворотный кронштейн  
для установки к потолку  
или на стену



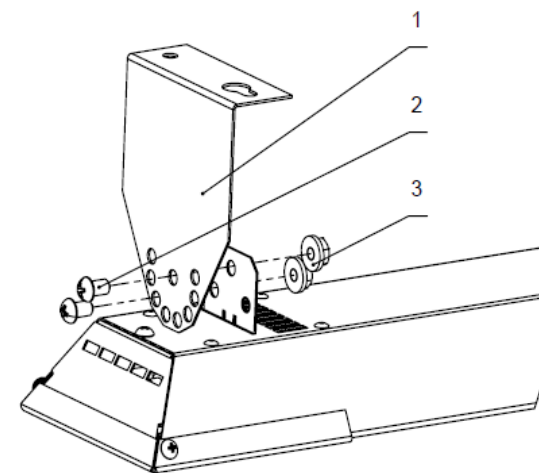
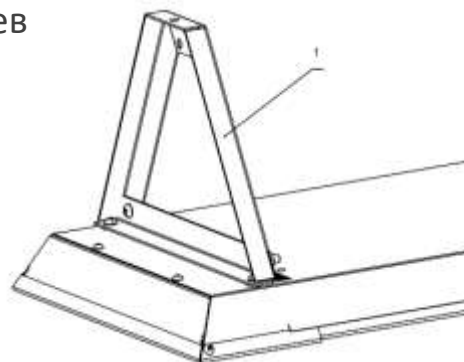


## ИК-ОБОГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ



- **Цельный отражатель** из жаропрочной нержавеющей стали
- **Теплоизоляция** из натурального минерального наполнителя защищает корпус от перегрева
- **Усиленная рама** с кронштейнами
- **Мощный** направленный обогрев
- **Высота** установки до 15 м
- **Гарантия** 3 года

**Поворотный кронштейн**  
для установки к потолку  
или на стену

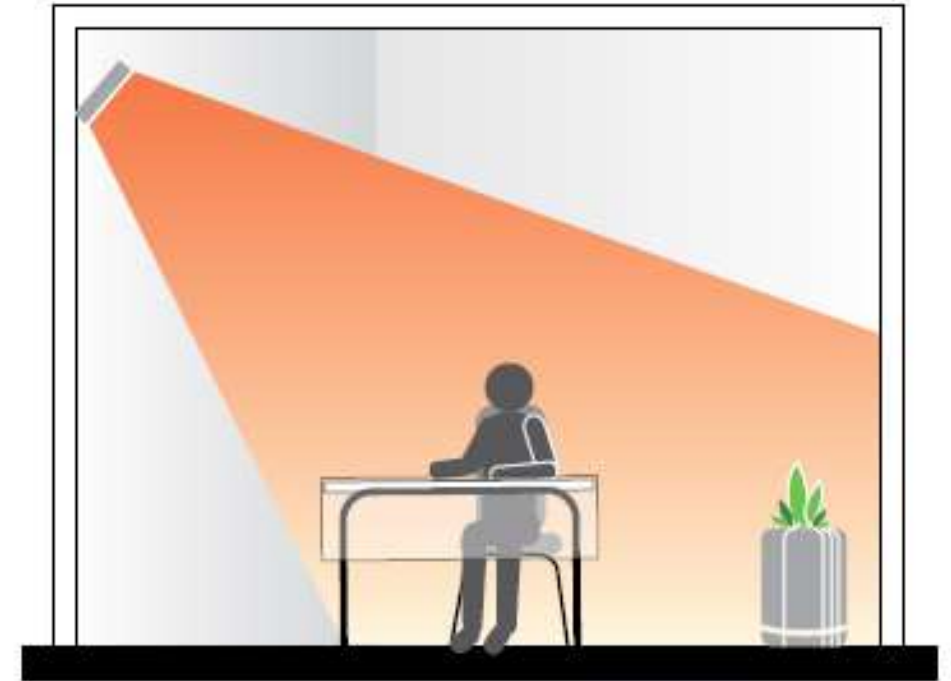


- 1 - Кронштейн
- 2 - Винт М6х10
- 3 - Гайка фланцевая

## Варианты размещения



Потолочное размещение



Настенное размещение

# ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

## Возьми с собой KALASHNIKOV

Электрические тепловые пушки оптимальны для направленного обогрева и просушки.

Области применения: обогрев строящихся объектов и помещений в процессе ремонта, обогрев производственных цехов, ангаров, складов, мастерских и подсобных помещений, гаражей, торговых помещений.

### KALASHNIKOV



Класс защиты  
IP 20

2 ступени  
мощности

Регулировка  
угла наклона

Защитный  
термостат

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК

СЕРИЯ КАЛИБР (КРУГЛЫЙ КОРПУС) — 7 МОДЕЛЕЙ



2-22 кВт



СЕРИЯ ТЕТРА (ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС) — 8 МОДЕЛЕЙ



2-36 кВт



## СЕРИЯ ТЕТРА (ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС) — 8 МОДЕЛЕЙ



2-36 кВт

KVF-E2-12 0/1/2 кВт  
KVF-E3-12 0/1,5/3 кВт  
KVF-E5-12 0/3/4,5 кВт  
KVF-E9-12 0/6/9 кВт

KVF-E15-12 0/7,5/15 кВт  
KVF-E24-12 0/12/24 кВт  
KVF-E30-12 0/15/30 кВт  
KVF-E36-12 0/18/36 кВт



## СЕРИЯ ТЕТРА (ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС) — 8 МОДЕЛЕЙ



2-36 кВт

Компактные размеры  
Легкий вес  
ТЭНы из нержавеющей стали  
Регулировочный термостат

Капиллярный термостат  
Защитный термостат с ручным перезапуском  
Двигатель в металлическом литом корпусе  
Удобная ручка для переноски  
Принудительное охлаждение ТЭНов при отключении



## СЕРИЯ КАЛИБР (КРУГЛЫЙ КОРПУС) — 7 МОДЕЛЕЙ



2-22 кВт

KVF-E6-11

0/4/6 кВт

KVF-E9-11

0/6/9 кВт



KVF-E2-11

0/1/2 кВт

KVF-E3-11

0/1,5/3 кВт

KVF-E5-11

0/3/4,5 кВт



KVF-E15-11

0/7,5/15 кВт

KVF-E22-11

0/11/22 кВт

## СЕРИЯ КАЛИБР (КРУГЛЫЙ КОРПУС)





## СЕРИЯ КАЛИБР



**Прочный корпус с двойными стенками**

## НАДЕЖНОСТЬ

- **Отключающий термостат** защищает от перегрева;
- **Термостат** с функцией ручного перезапуска;
- **Задержка** отключения вентилятора для охлаждения ТЭНов;
- **Двигатель** в надежном литом корпусе;
- **Комплектующие** от надежных и проверенных поставщиков;
- **Приспособлено** к российским условиям эксплуатации и рассчитаны на ежедневную непрерывную работу 24 часа.

**Колесная опора**  
на моделях  
мощностью  
15 и 22 кВт



РАБОТА С KALASHNIKOV

# KALASHNIKOV



Один из самых известных российских брендов

KALASHNIKOV

РАБОТА С KALASHNIKOV

# KALASHNIKOV

ПРОСТО, ВЫГОДНО, НАДЕЖНО

KALASHNIKOV