

Тепловая техника

2017



Ижевск

Ижевск

Основан в 1760 году вместе с
железодельательным заводом.

В 1807 году на базе железодельательного
завода был заложен Ижевский оружейный
завод.

С основания и до 1918 года город назывался
Ижевский завод.

Город-завод за годы ВОВ произвел 12,5 млн.
единиц стрелкового оружия.



Михаил Тимофеевич Калашников

(1919-2013)

Советский и российский конструктор
стрелкового оружия, доктор технических
наук, генерал-лейтенант, создатель
всемирно известного автомата
Калашникова (1947) и серии оружия на
его основе.

Самый известный русский в мире.



KALASHNIKOV — самый известный российский бренд в мире



Калашников встречается в

- памятниках,
- песнях,
- фильмах,
- компьютерных играх,
- новостях,
- музеях,
- гербах государств,
- визуальных элементах разных культур.



Калашников (АК-47) в Музее Дизайна, Лондон



— Да, меня зовут Калаш.
Папа так назвал.

Теперь KALASHNIKOV — это еще и профессиональное
тепловое оборудование



НАДЕЖНОЕ профессиональное тепловое оборудование



Ижевск

Киржач

Москва





KALASHNIKOV — Made in Izhevsk, Russia.

...или когда импортозамещение не просто слово.

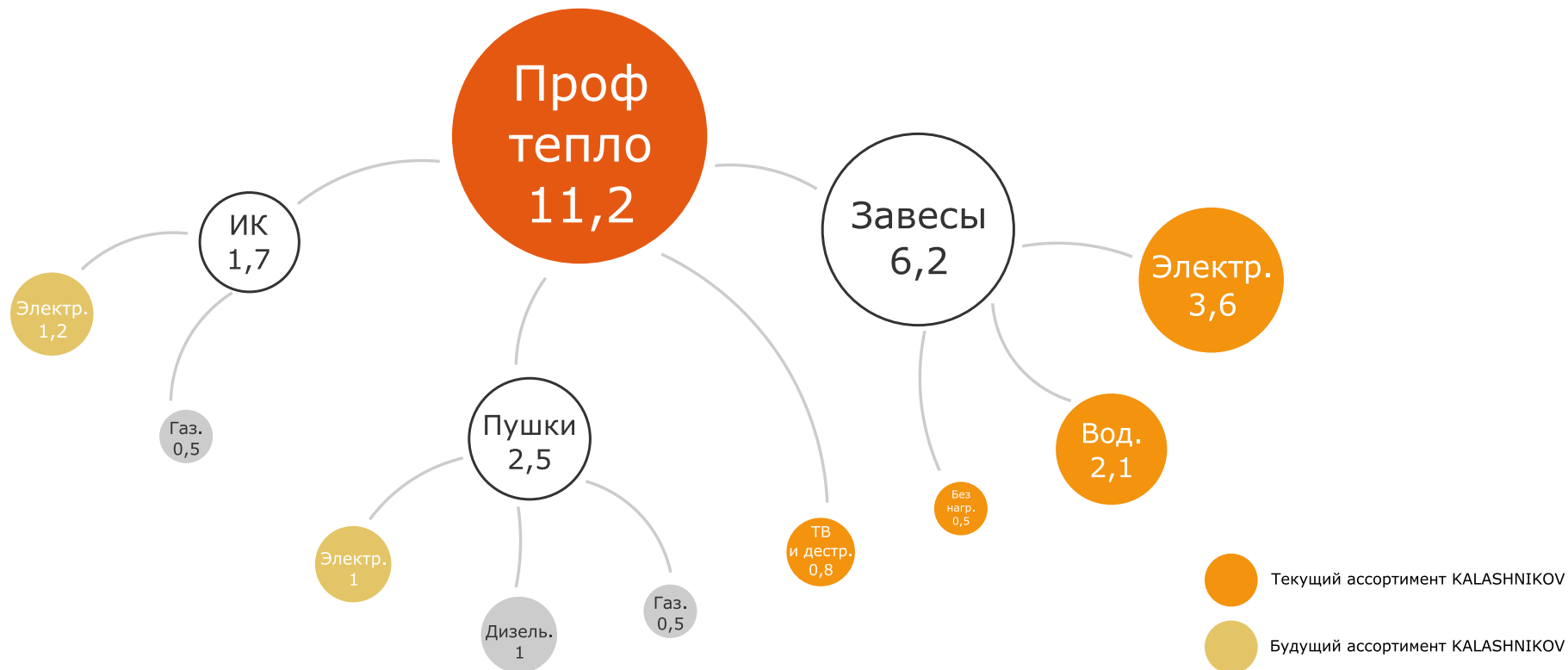
Ижевский завод тепловой техники (ИЗТТ) — крупнейший в России производитель тепловой техники

- 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 марками Electrolux, Zanussi, Ballu, Sonniger, Polaris, Elitech, Zilon, Зубр, Интерскол [...] KALASHNIKOV.



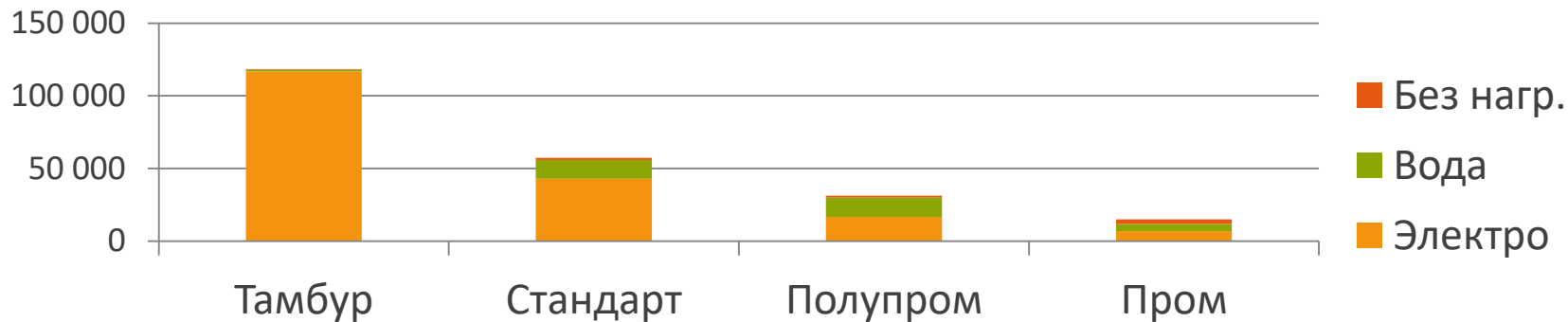
К СТАНКУ!

Рынок профессионального теплового оборудования России, млрд. руб. Прогноз ИЗТТ на 2017.

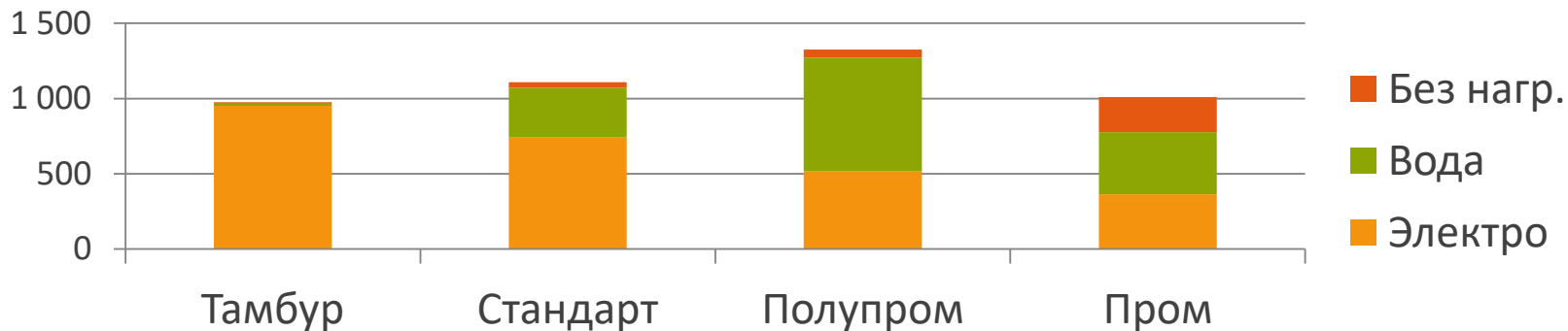


Рынок воздушных завес по типу нагрева

Штуки. Факт 2014.



Рубли с НДС. Факт 2014.



Рынок воздушных завес по каналам продаж

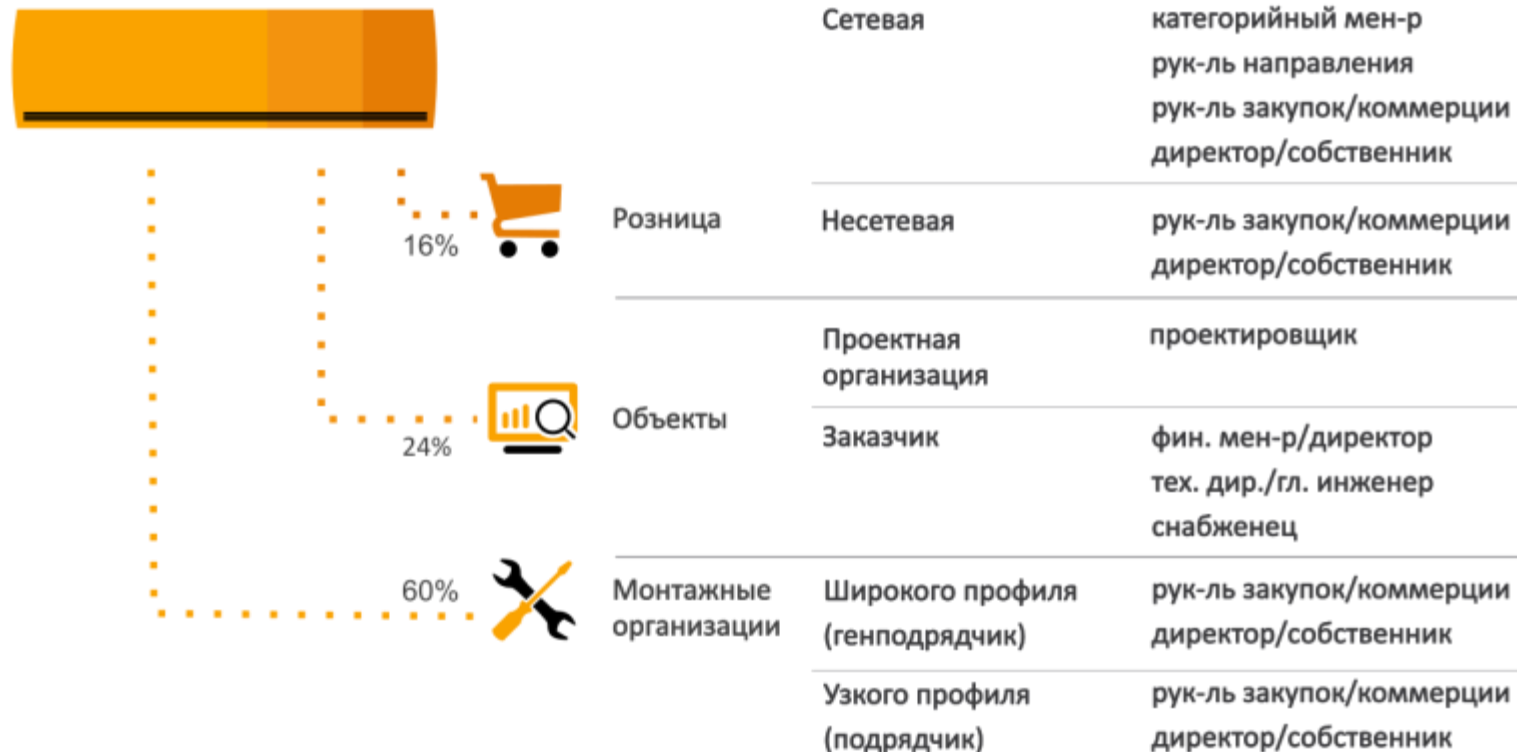
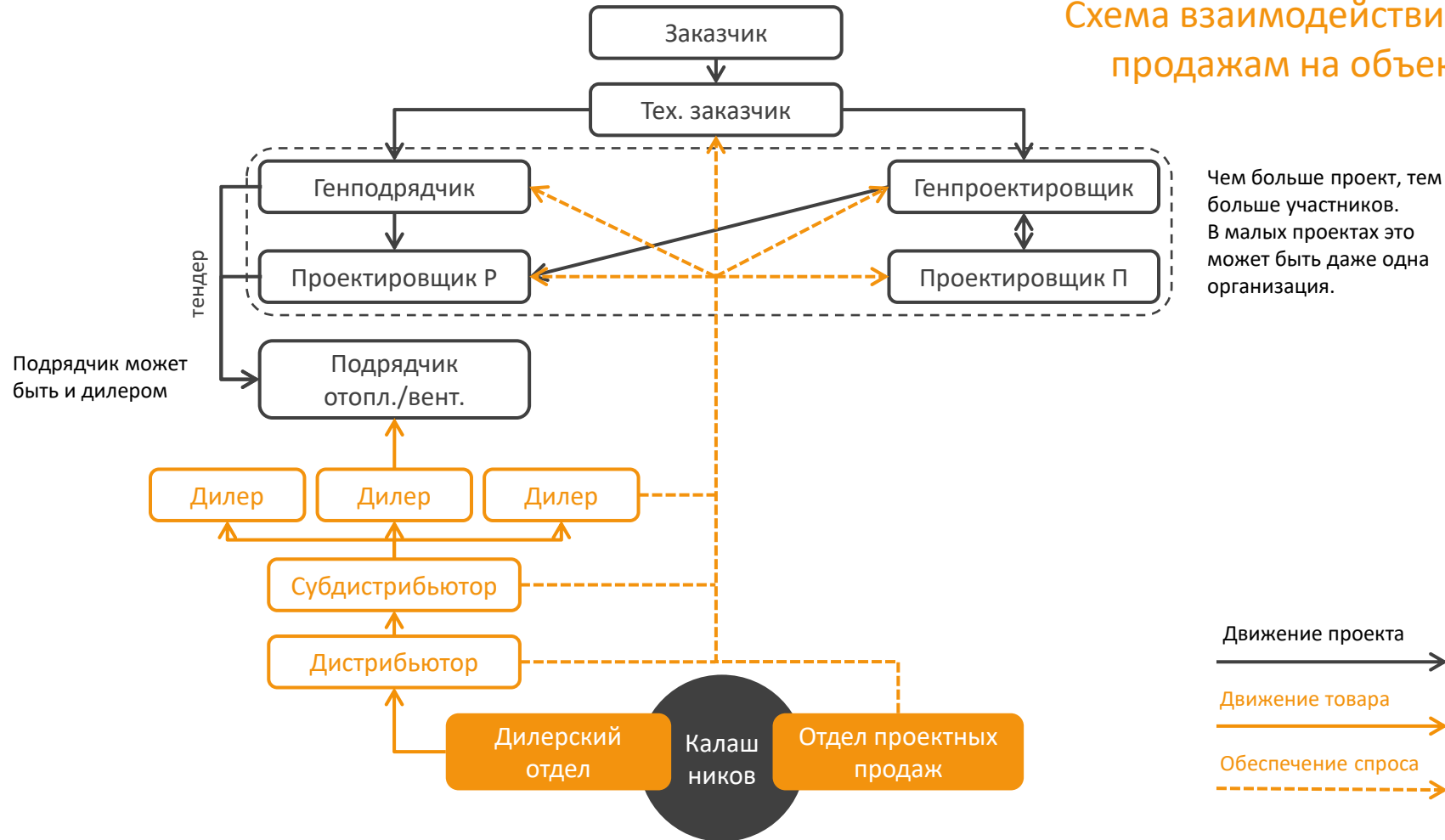
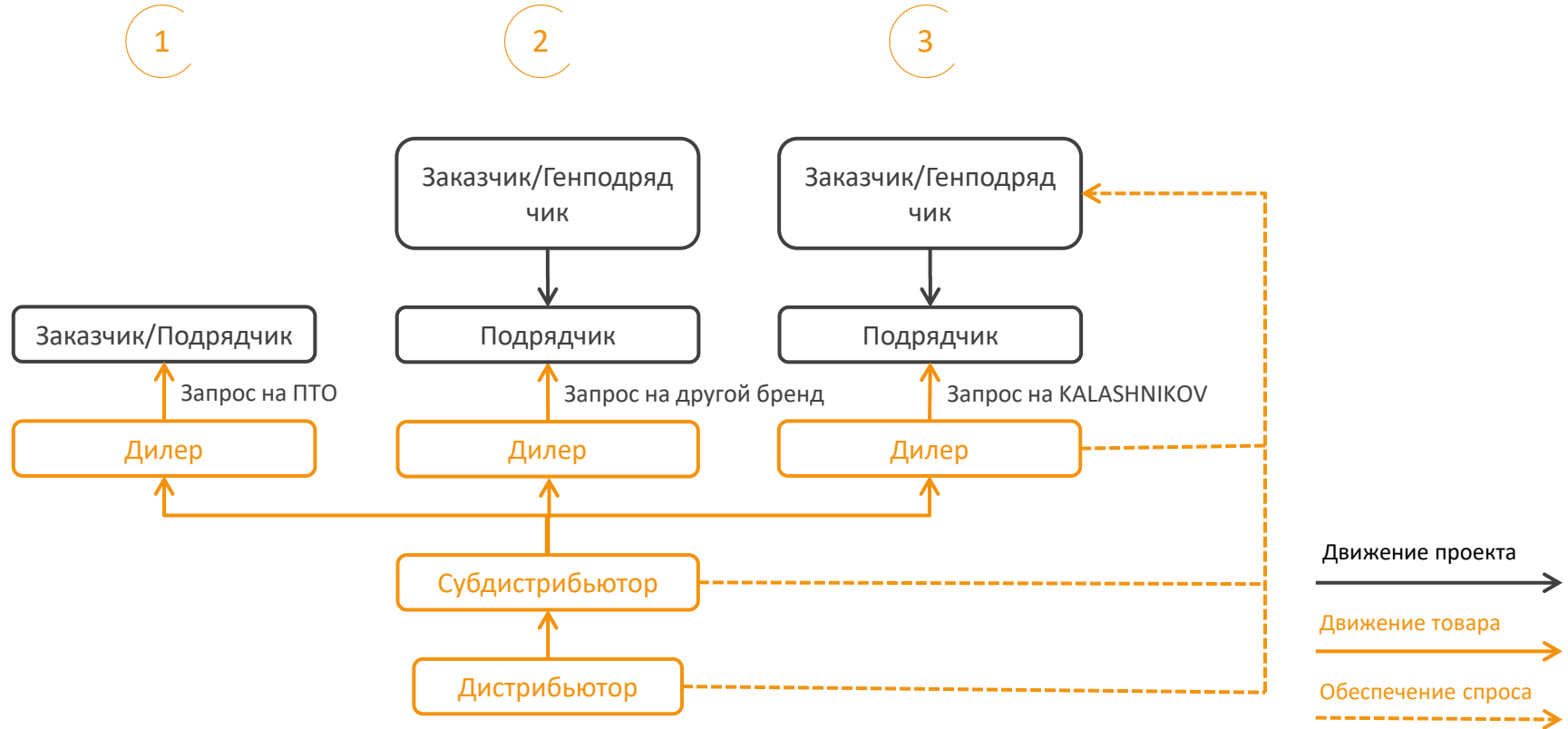


Схема взаимодействия по продажам на объект



3 случая запросов подрядчиков на оборудование



Ассортимент завес KALASHNIKOV



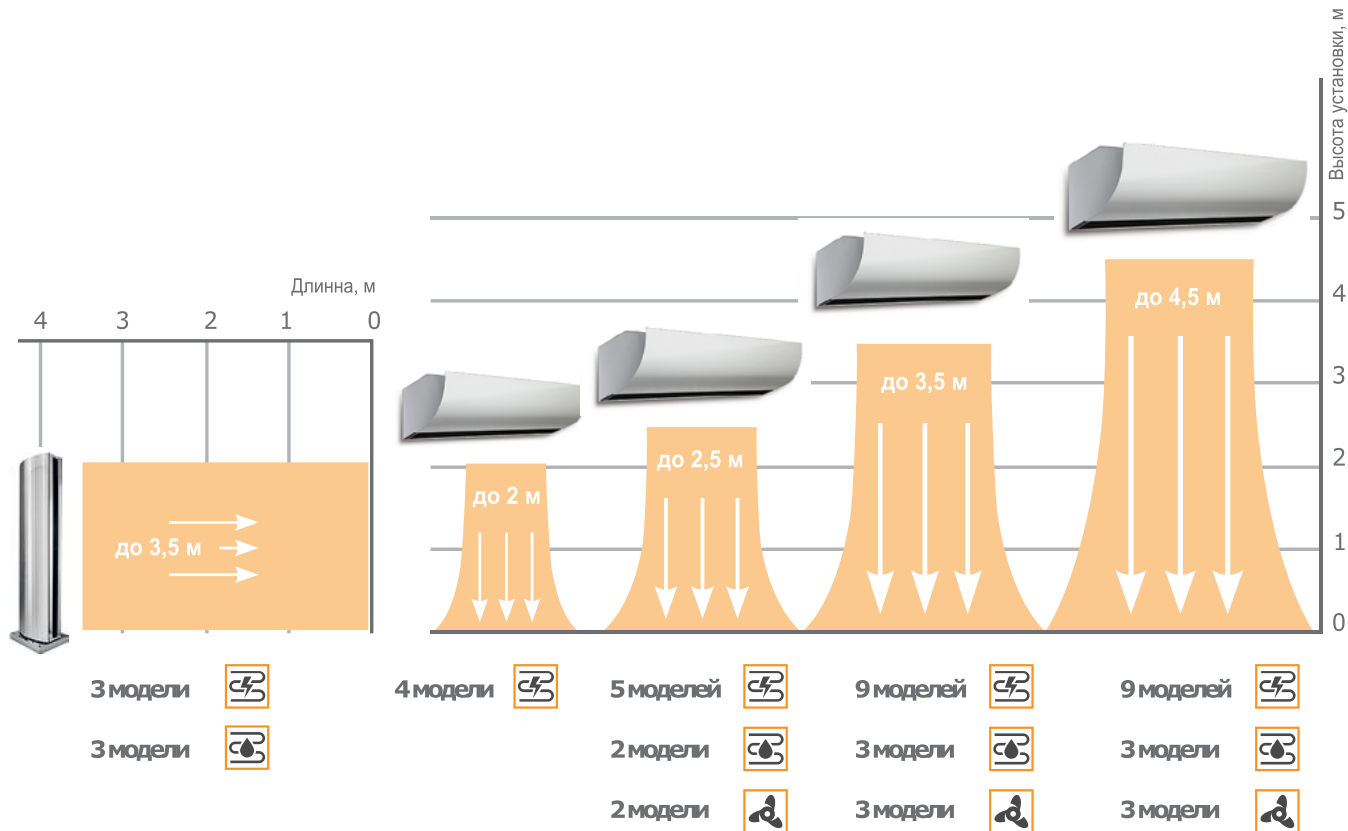
электрические



водяные



безнагревные



Серия А — 4 модели

0,8 и 1,5 м



Основное применение:

1. Удовлетворение требованиям технадзора.
2. Обогрев тамбуров.

до 2 м



6 и 9 кВт

Серия В — 9 моделей

1 и 1,5 м

 **KALASHNIKOV**
инженерная компания

Основное применение:

1. Обогрев тамбуров.
2. Защита стандартных дверных проемов в щадящем климате.

до 2,5 м



6 – 12 кВт



8 и 14 кВт



Серия С — 15 моделей

1, 1,5 и 2 м

KALASHNIKOV

Основное применение:

1. Обогрев больших тамбуров.
2. Защита стандартных дверных проемов.

до 3,5 м



6 – 24 кВт

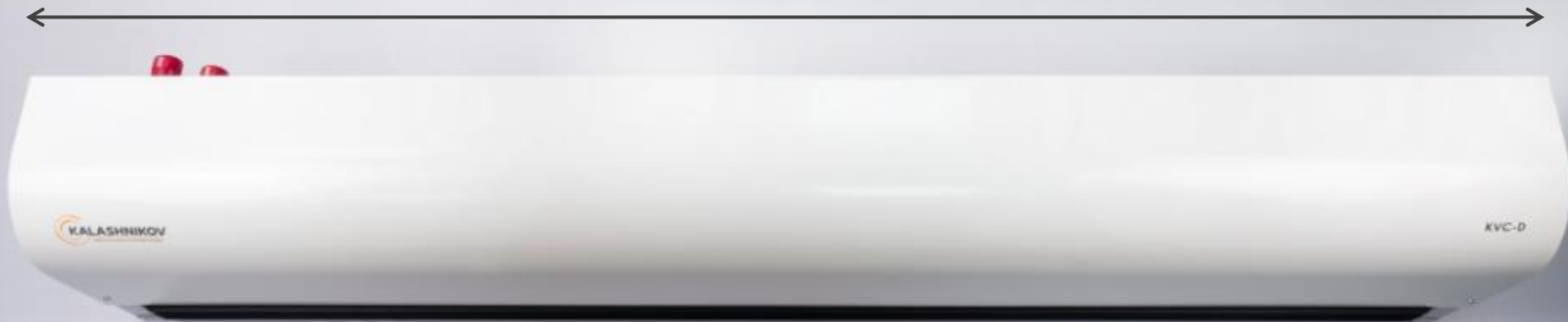


12 – 30 кВт



Серия D — 15 моделей

1, 1,5 и 2 м



Основное применение:

Защита проемов (дверей, ворот) большой
высоты.

до 4,5 м



9 – 36 кВт



20 – 50 кВт





Серия S (интерьерная) — 6 моделей

2, 2,2, 2,5 м

до 3,5 м

Основное применение:

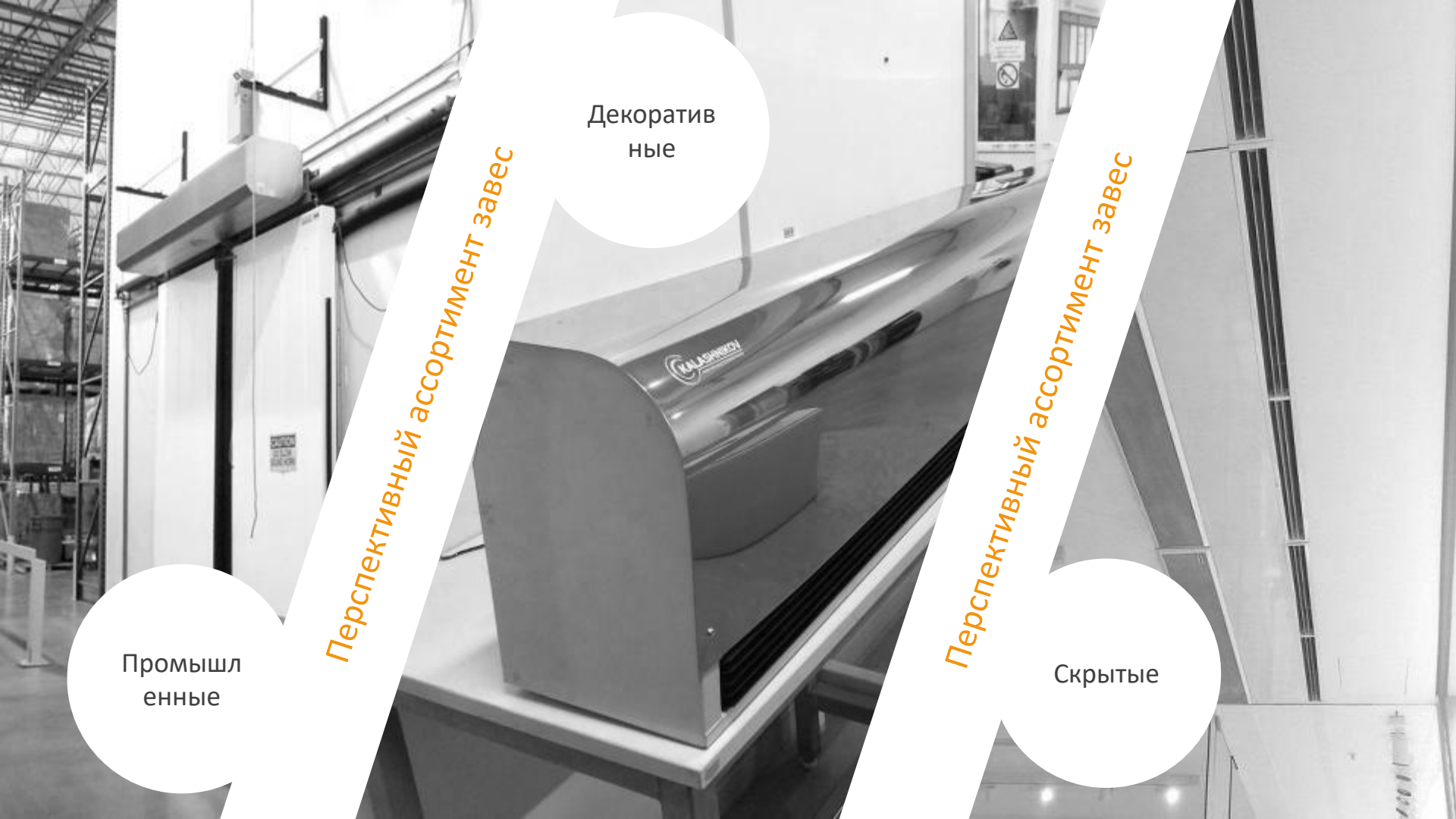
Защита проемов в помещениях с
повышенными требованиями к дизайну.



18 – 24 кВт



35 – 45 кВт



Промышленные

Перспективный ассортимент завес

Декоративные

Перспективный ассортимент завес

Скрытые



Работают ли завесы летом?

Даже при монтаже внутри помещения завеса в среднем на **68%** снижает потерю холодного воздуха через двери.



Завесы — это еще защита от

- насекомых,
- пыли,
- запахов

Неправильное использование =

...= перспектива роста рынка



Преимущества завес KALASHNIKOV

Стильно
Сделано в России

Функционально

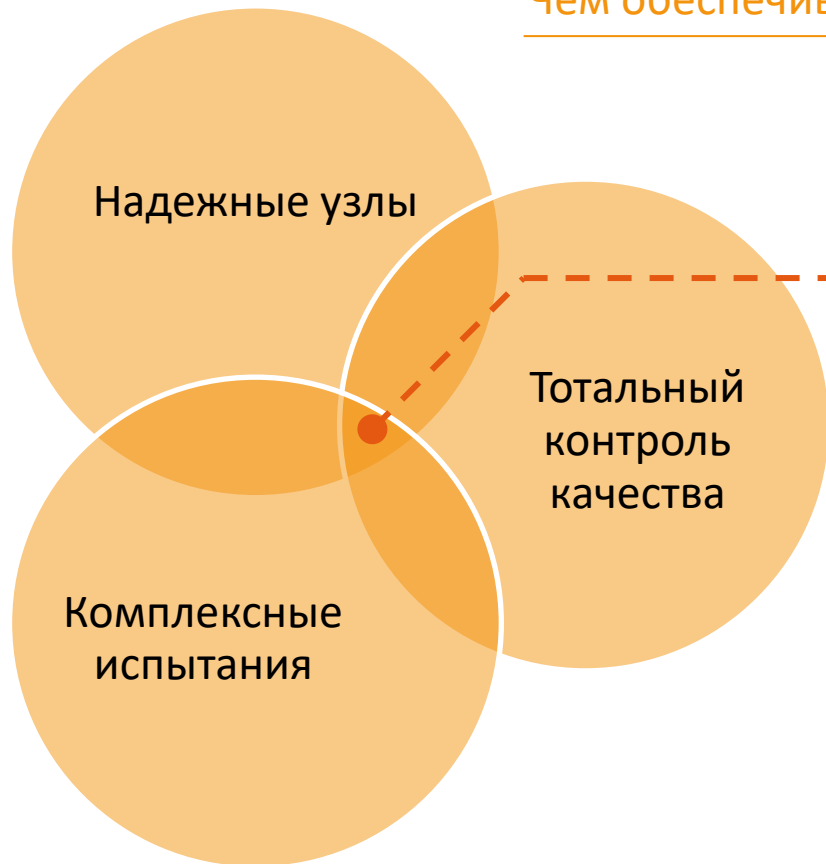
Надежно

Экономично

Легендарно

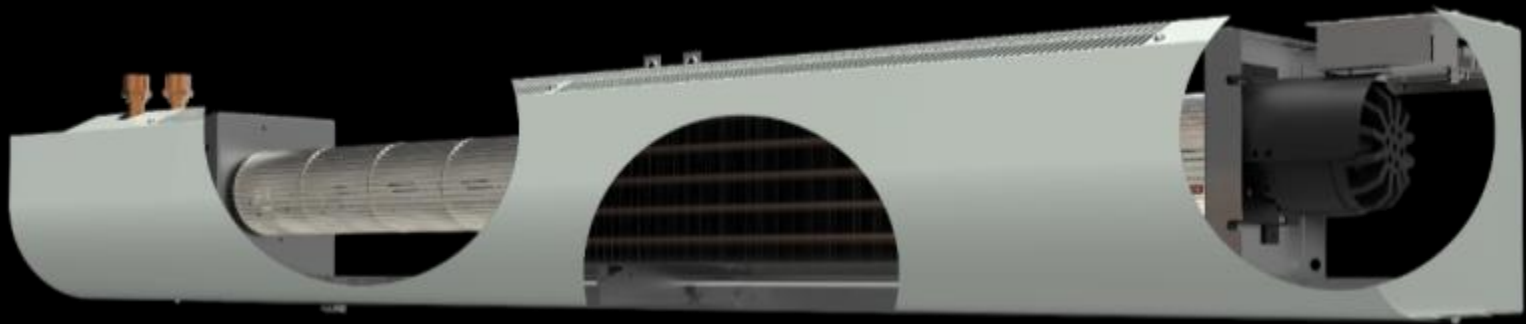
Надежность — то, что чем славится Калашников,
поставлено в основу и профессиональной
тепловой техники

Чем обеспечивается НАДЕЖНОСТЬ



KALASHNIKOV подобрал в себя все доступные решения для обеспечения максимальной надежности продукции.

Электродвигатель с внешним ротором Пускатель Schneider Electric



ДВИГАТЕЛЬ

- Ресурс работы 25 000 часов.
- Подшипники закрытого типа со смазкой на весь рабочий ресурс.
- Встроенная термическая защита обмоток.
- Повышенный класс изоляции F снижает до минимума вероятность выхода из

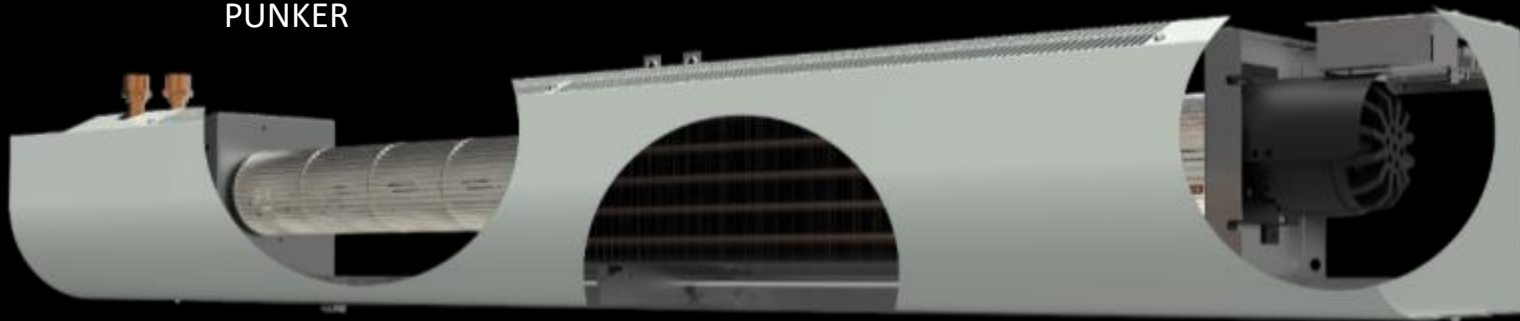
строя двигателя при нестабильном электропитании, запыленном воздухе и в других неблагоприятных условиях.

- Диапазон рабочих температур от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$ для работы в любой климатической зоне и «холодного пуска».

ПУСКАТЕЛЬ

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

Рабочее колесо PUNKER



Медный теплообменник (водяные завесы) Sest Luvé

ТЭНы из нержавеющей стали (электрические завесы) Адиполь

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

- Колеса Punker идеально сбалансированы.
- Siliconовая манжета нивелирует последствия даже минимальной несоосности, что уменьшает шум.

КАПИЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

- Защита от перегрева по всей длине завесы
- Ручной сброс — дополнительная степень

защиты при ручном устранении возможных проблем

ТЭНы (для электрических завес)

- ТЭНы из нержавеющей стали не подвержены коррозии и остаются эффективными даже в агрессивных средах.
- Увеличенный диаметр ТЭНа до 10,5 мм.
- Надежное крепление ТЭНов через

силиконовые втулки исключает потери тепла.

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.

Контроль оптимальности и
надежности всех процессов в
компании

Контроль качества работы сбытовой
цепочки продукции KALASHNIKOV

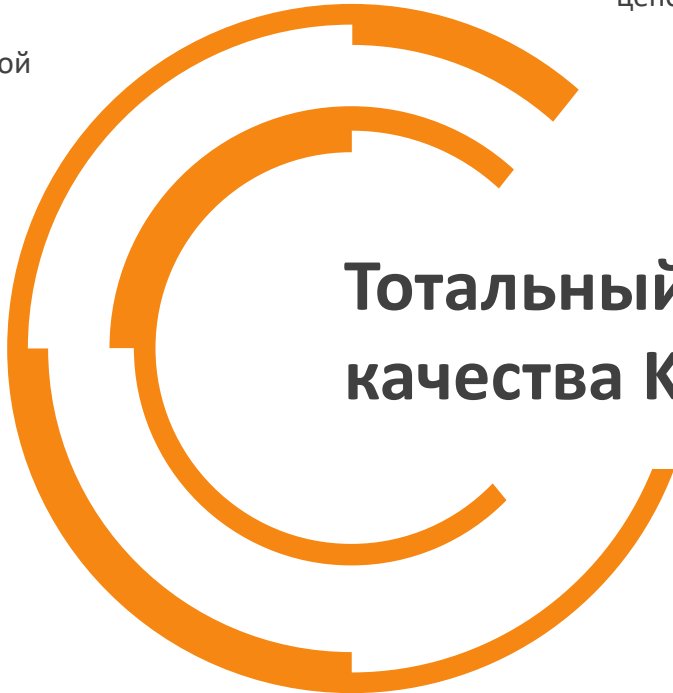
Выходной контроль готовой
продукции, упаковки,
маркировки

100%-ный приемосдаточный
контроль приборов, сходящих
с конвейера

Межоперационный
контроль на
производстве

Входной контроль качества
сырья и комплектующих;

Оценка менеджмента качества
поставщиков



Тотальный контроль качества KALASHNIKOV

и еще...

3 ГОДА
ГАРАНТИИ

БОЛЕЕ **400** СЕРВИС-
ЦЕНТРОВ

The background of the image shows the silhouettes of a man and a child standing on a dark surface, looking out at a bright sunset. The sky is a gradient of orange and yellow, with the sun's glow visible between the two figures. The man is on the right, taller, and the child is on the left, smaller. Both are facing away from the camera towards the horizon.

— Папа, а что ты делаешь на работе?
— Сынок! Я! Поставляю! Калашников!

KALASHNIKOV — легендарно!

Стильно



KALASHNIKOV — украшение интерьера

Индивидуальные решения под клиентов

Собственное производство ИЗТТ в России позволяет под маркой **KALASHNIKOV** выпускать индивидуальные дизайнерские решения для крупных заказчиков.





Функционально

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА

Алюминиевый профиль, примененный в конструкции разделителя, снижает вибрационный шум, повышает жесткость конструкции и равномерность воздушной струи.

ДИАГОНАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАБОРА ВОЗДУХА

...обеспечивает эффективный, равномерный, с высоким импульсом струи, воздушный поток при пониженном уровне шума.

ВЫСОКАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

...дополнительно закрывает загрязненную в процессе эксплуатации решетку от обзора.



Функционально

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Завесы KALSHNIKOV серий В, С, D и интерьерные в комплекте содержат пульт управления.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АВТОМАТИКА

Завесы KALSHNIKOV серий В, С, D и интерьерные можно интегрировать с BMS по линии RS485.



Удобно для проектирования

AUTOCAD И REVIT

Проектным организациям для проектирования систем оборудования в AutoCAD на всю продукцию KALASHNIKOV предоставляются чертежи в формате .DWG.

В процессе подготовки библиотека моделей для Autodesk Revit.



Удобно для заказа и монтажа

КРОНШТЕЙНЫ (в комплекте)

Завесы в комплекте имеют multifunctional кронштейны, что обеспечивает реализацию множества монтажных решений.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ (опция)

К завесам подобраны, согласованы в управлении и рекомендованы смесительные узлы с приводом и возвратной пружиной, но есть возможность использовать привод с реверсивным ходом и управлять им.

ДАТЧИК ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ (опция)

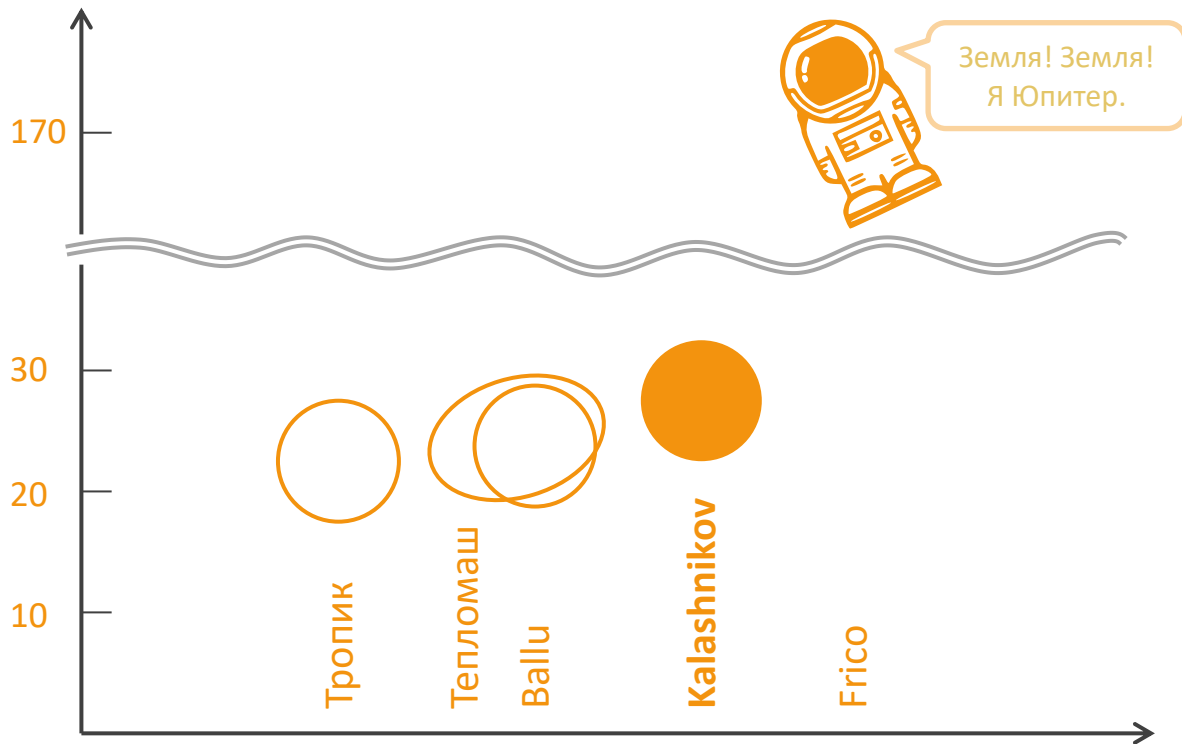
Датчик открывания дверей может управлять переходом режима вентиляции со скорости 1 и 2 на максимальную.

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ (опция)

Есть возможность использования выносного датчика температуры для повышения точности и комфорта, а также снижения энергопотребления.

Ценовое позиционирование основных марок завес на примере электрических

Ср. цена, тыс. руб.



KALASHNIKOV занимает ценовой сегмент «средний+» с набором характеристик выше других отечественных производителей.

Качество и функционал

Модельный ряд водяных тепловентиляторов KALASHNIKOV



36 кВт



60 кВт



87 кВт

КОРПУС И ЛАМЕЛИ

- Корпус прибора и ламели с уменьшенным аэродинамическим сопротивлением существенно снижают уровень шума.

IP54

- Оболочка электрооборудования защищена от проникновения воды и пыли.

ТЕПЛООБМЕННИК

- Теплообменник рассчитан на работу на перегретой воде с температурой до $+150^{\circ}\text{C}$.
- Рабочее давление теплообменника — до 16 Атм, давление при гидравлических испытаниях — до 30 Атм.

Ламели с индивидуальной регулировкой наклона



Медный
теплообменник
с алюминиевым
оребрением

Латунные
патрубки с хватом
под ключ

ДВИГАТЕЛЬ

- Увеличенный ресурс.
- Низкое энергопотребление.

КРОНШТЕЙН С РЕГУЛИРОВКОЙ УГЛА

- Компактный кронштейн позволяет повесить прибор под необходимым углом с шагом в 15 градусов.
- Возможность монтажа на стены, колонны, потолок.

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Возможно использовать прибор для охлаждения помещений (поддон поставляется опционально)

Двигатель с увеличенным ресурсом





WOJSKOWE CENTRUM NORMALIZACJI, JAKOŚCI I KODYKACJI
Military Centre for Standardization, Quality and Codification
43 KRAJOWE BIURO KODYKACJI
43 National Codification Bureau

ZAŚWIADCZENIE CERTIFICATE

Zaświadczam, że na podstawie złożonego wniosku jednostka organizacyjna o nazwie:
This is to certify that:

**VTŚ POLSKA
Sp. z o.o.**

z siedzibą w:
located in:

80-309 GDAŃSK, AL. GRUNWALDZKA 472A

otrzymała
was given

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej:
NATO Commercial and Government Entity Code NCAGE:

3288H



DYREKTOR

p.o. pł. Piotr KRZYSOŃSKI

Warszawa, dnia 21 listopada 2016 r.

Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji - 43 Krajowe Biuro Kodyfikacji
00-607 Warszawa 4 ul. Krzywobłoty 14-16 | 201377003 | fax 201377000 | wcnk@wp.mil.pl



ИК
обогрева-
тели

Перспективный ассортимент



Конвекторы

Перспективный ассортимент



Тепловые
пушки

Принципы дилерской политики KALASHNIKOV



Рекламные материалы



КАТАЛОГ

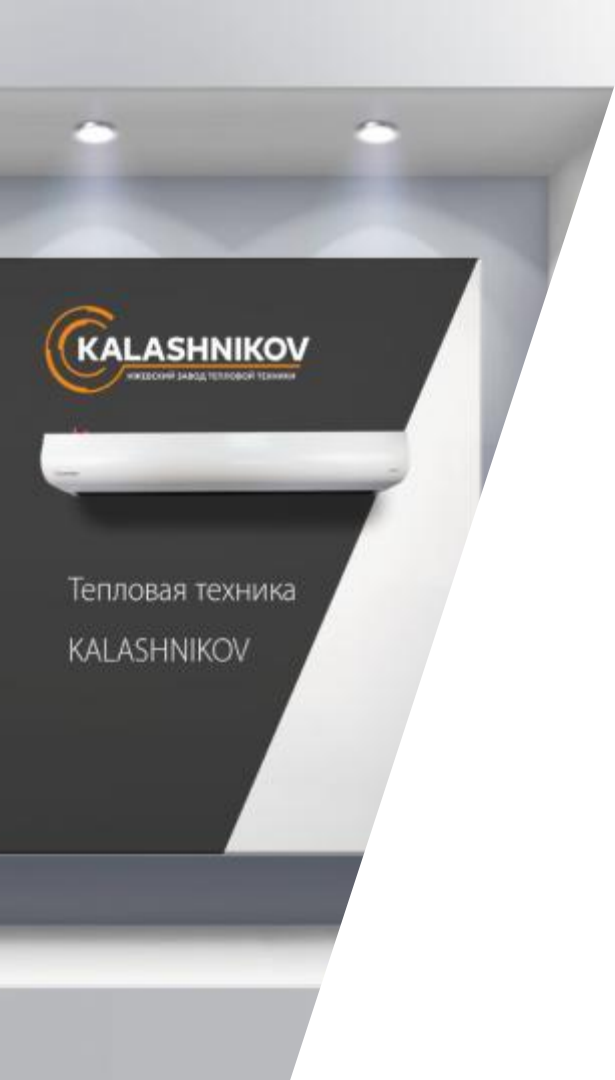
Постоянно подновляется. При необходимости выпускается новый тираж.

БУКЛЕТЫ

Рекламная поддержка

KALASHNIKOV готов участвовать в совместной рекламе и в акциях с дилерами и дистрибьюторами, а также осуществлять брендинг торговых помещений, транспорта.





Оформление витрин, выставочных залов

KALASHNIKOV рекомендует дилерам оформлять витрины, выставочные зоны в стиле бренда.

ИЗТТ предоставит макеты по заданным размерам, порекомендует материалы и компенсирует стоимость исполнения путем скидки на продукцию или ретробонуса.



Искусство в деталях.
Надежно.

Калашников

1. Инновационный дизайн. Отсутствие видимых ребрилок, компактность, эргономичность.
2. Уникальный резкалель литая. Пошаговый изгиб, исключает эффект воздушной струи.
3. Внутренний последний экономикс. Малый ламинарный поток, расход на 10% ниже уровня изгиба.
4. Вращающийся двигатель. Встроенная термозащита, класс изоляции F. Потреб. 25000 часов.

серия: KVC-A, KVC-B, KVC-C, KVC-D



Высота установки: 2-4,5 метра
Длина: 0,8-2 метра
Мощность: 3-8 кВт

Лучшие традиции российских инженерных разработок нашли свое применение в инновационном тепловом оборудовании KALASHNIKOV. Непреходимая надежность, предельные эксплуатационные характеристики и экономичность открывают новую историю в климатической технике.

Рекламная поддержка

Медиаплан Kalashnikov 2-е полугодие 2017

Цель рекламы: Информирование о бренде Kalashnikov в ПТО на B2B

Журналы	Декларируемый тираж	Формат	сент	окт	ноя	дек	янв
Мир Климата	10000	модуль 1 полоса					
		модуль 1 полоса + статья					
		модуль 1 полоса					
СОК		Статья 1 полоса					
АВОК	12000	модуль 1 полоса					
		модуль 1 полоса + статья					
АкваТерм	12000	Статья					
Веб-сайты	Месячная аудитория	Формат	сент	окт	ноя	дек	янв
Мир Климата	20000	статья					
		статья					
		статья					
СОК	90000	статья					
АВОК	180000 (форум)	вебинар					
		статья					
АкваТерм	12000	статья					
TopClimat		новость с ссылкой					
		размещение					

Контекстная реклама с партнерами



тепловая завеса в Москве

✕ 🎤 ↔

Найти

ПОИСК КАРТИНКИ ВИДЕО КАРТЫ МАРКЕТ НОВОСТИ ПЕРЕВОДЧИК ЕЩЁ

Тепловые завесы Калашников в Москве

www.severcon.ru реклама [Пожаловаться](#)

Российское производство **тепловых завес**, тепловентиляторов, вентиляторов.
[Контактная информация](#) · +7 (495) 252 08 28 · пн-пт 09:00-18:00

Нашлось 50 млн результатов

[Дать объявление](#) [Показать все](#)

 **Тепловые Завесы Москва – +Скидка% + Монтаж!**

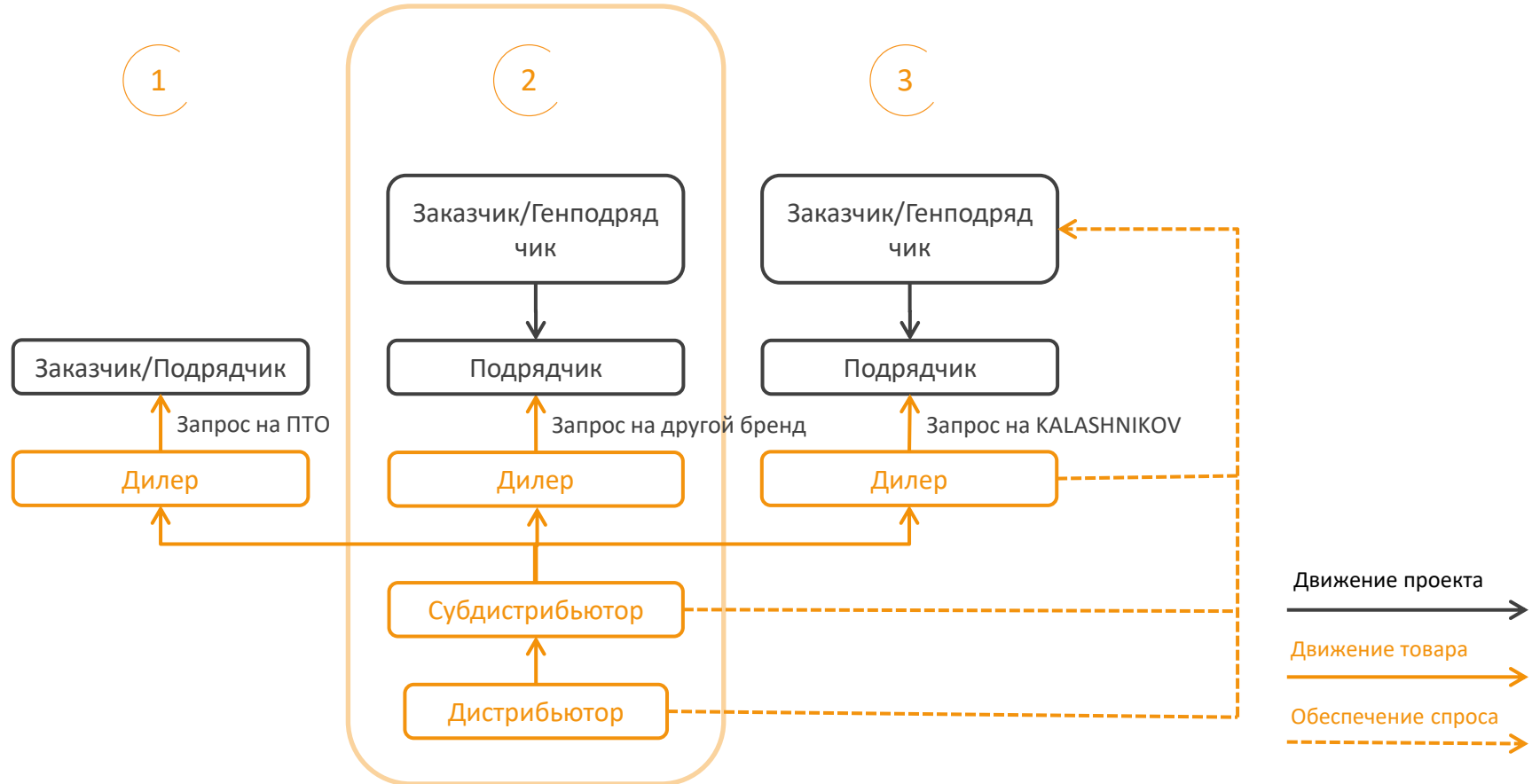
Более 1600 моделей Доставка за 24 ч Участие в тендерах Подбор онлайн

lp.systemsclimate.ru/Тепловые-завесы реклама

Тепловые завесы от 3000 руб! Гарантия 3 года! Жми!

[Контактная информация](#) · +7 (499) 340-49-13 · пн-чт 9:00-18:00, пт 9:00-16:45, сб...

3 случая запросов подрядчиков на оборудование



KALASHNIKOV еще и
доплачивает!?





Спасибо за внимание

Вопросы и пожелания, пожалуйста, направляйте на

kalashnikov@iztt.ru



Москва — +7 495 280 74 10
Ижевск — +7 3412 90 54 10

kalashnikov-climate.com

