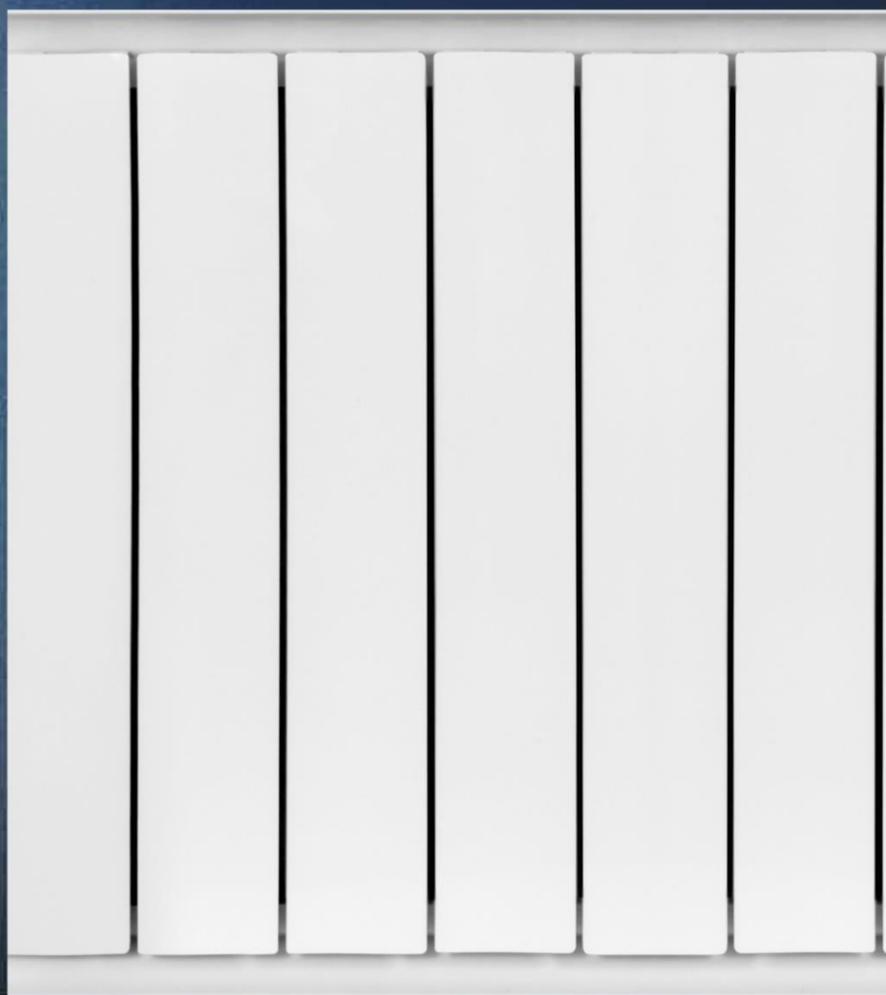


 РОСКОСМОС



ЗЛАТУСОВСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД



Термал

Радиаторы
ОТОПЛЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВО

ТЕРМАЛ - Просто. Надёжно. Тепло

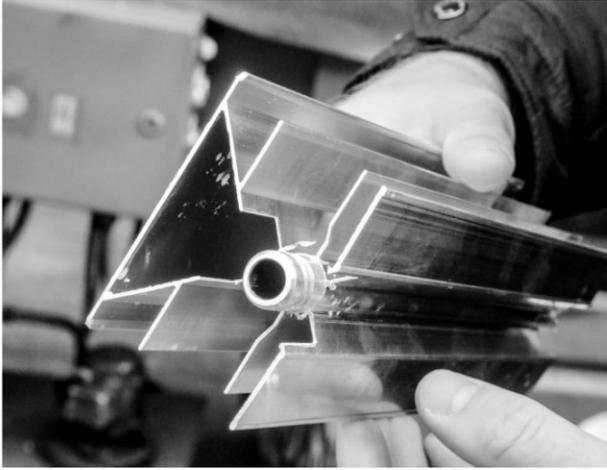


Акционерное общество «Златоустовский машиностроительный завод» - производитель алюминиевых радиаторов отопления под торговой маркой «Термал».



Производство алюминиевых экструзионных радиаторов «Термал» организовано на высоком техническом уровне в 2008 году и аттестовано по международной системе качества ISO 9001-2015. Экструзия производится на современном европейском оборудовании – прессе "GiA Clecim" (Испания) усилием 1800 тонн.

Радиаторы «Термал» благодаря используемому высокопрочному материалу и рациональной конструкции, содержащей всего 3 основных детали, имеют более чем трехкратный запас прочности. Схема прибора выполнена как монолитная конструкция, в которой стыковочные штуцеры секций запрессованы в ответные гнезда коллекторов, а сами секции за счет выштампованных защелок жестко соединены с коллекторами. Каждый прибор проходит испытание на герметичность 3,6 МПа (36 атм.), приемка заверяется отметкой ОТК в сопроводительном техпаспорте, что удостоверяет качество радиаторов.



Радиатор «Термал», по этому фактору, наиболее критичному для эксплуатации алюминиевых приборов, испытан и работоспособен при pH до 9,0.

В данном отношении он идет «вровень» с биметаллическими и панельными приборами.

Высокий уровень надежности и долговечность приборов «Термал» базируется на уникальной 2х уровневой системе «блокировки протечек».



Конструкция без ущерба воспринимает не только «запредельные» эксплуатационные гидроудары, но и крайне неприхотлива в бытовом отношении. По нормам СО 153-34.20.501-2003 в теплоносители добавляют щелочные реагенты, ограниченные водородным показателем pH=8,3-9,0.



Герметизация соединений выполнена как за счет запрессовки штуцеров секций, так и за счёт блоков установленных на них резиновых колец.

Кроме этого, постоянное сечение каналов и гладкость их стенок максимально нивелируют процессы шламоотложений и диссоциацию теплоносителя, что делает эксплуатацию приборов «Термал» гарантированно устойчивой.



**Сделано в
России**



ТЕРМАЛ - РАП

Просто. Надёжно. Тепло

РАП-300



0,092
кВт

РАП-500



0,140
кВт

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР
С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



ТЕРМАЛ - РАПН

РАПН-300



0,092
кВт

РАПН-500



0,140
кВт



Алюминиевый радиатор
с нижним подключением

ТЕРМАЛ - РАППТ

Просто. Надёжно. Тепло

РАППТ-300



0,105
кВт

РАППТ-500



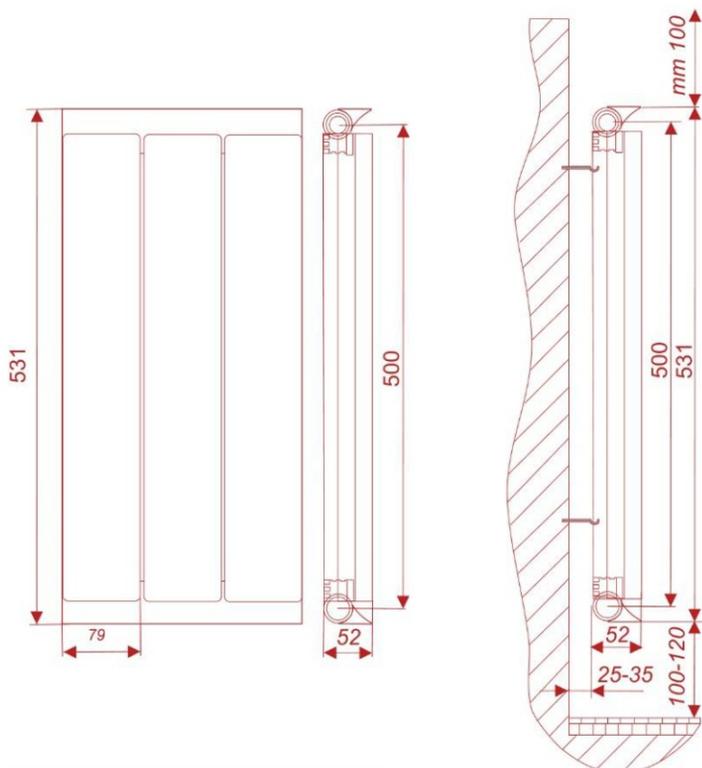
0,165
кВт

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР С ПОВЫШЕННОЙ
ТЕПЛОТДАЧЕЙ, БОКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Термал РАП-300	Термал РАП-500
Межцентровой размер, мм	300	500
Полная высота, мм	331	531
Глубина (толщина), мм	52	52
Ширина секции, мм	79	79
Теплоотдача, кВт*	0,092	0,140
Вес секции, кг	0,53	0,80
Объем секции, л	0,10	0,12
Резьба присоединения	4xG3/4,	правая, внутренняя
Давление, атм. рабочее/испытательное		до 24 до 36
МАХ температура теплоносителя, °С	110	110
Водородный показатель, рН	7,0-9,0	7,0-9,0
Срок службы, лет	25	25



Радиаторы поставляются блоками заводской готовности с числом секций (от 3 до 16).

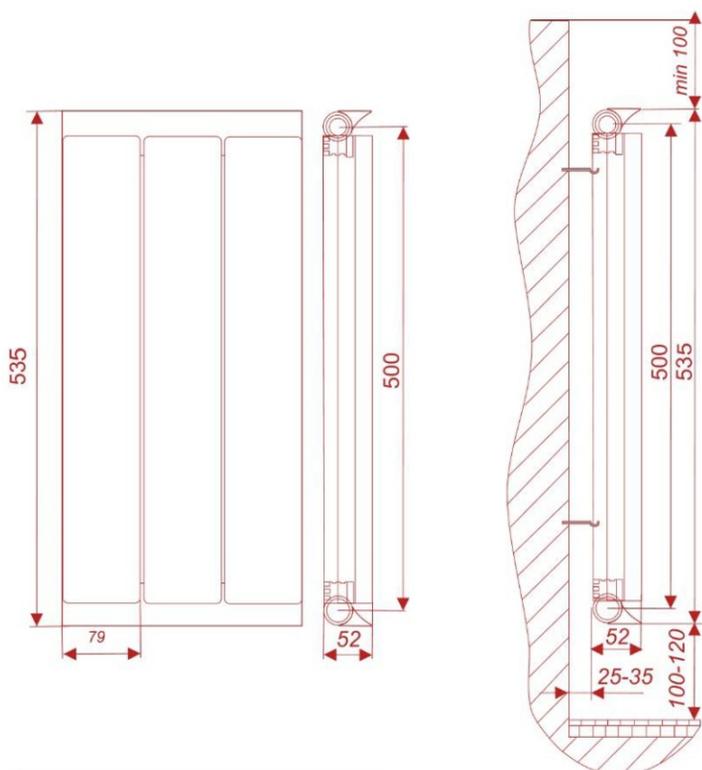
На радиаторы предоставляется гарантия 5 лет со дня установки прибора и при условии соблюдения всех рекомендаций производителя по установке, эксплуатации и обслуживанию.

*Номинальный тепловой поток по ГОСТ 31311-2005



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Термал РАПН-300	Термал РАПН-500
Межцентровой размер, мм	300	500
Полная высота, мм	335	535
Глубина (толщина), мм	52	52
Ширина секции, мм	79	79
Теплоотдача, кВт*	0,092	0,140
Вес секции, кг	0,620	0,820
Объем секции, л	0,10	0,12
Резьба присоединения	4xG3/4, правая, внутренняя	
Давление, атм.	до 24 до 36	
МАХ температура теплоносителя, °С	110	110
Водородный показатель, рН	7,0-9,0	7,0-9,0
Срок службы, лет	25	25



Радиаторы поставляются блоками заводской готовности с числом секций (от 3 до 16).

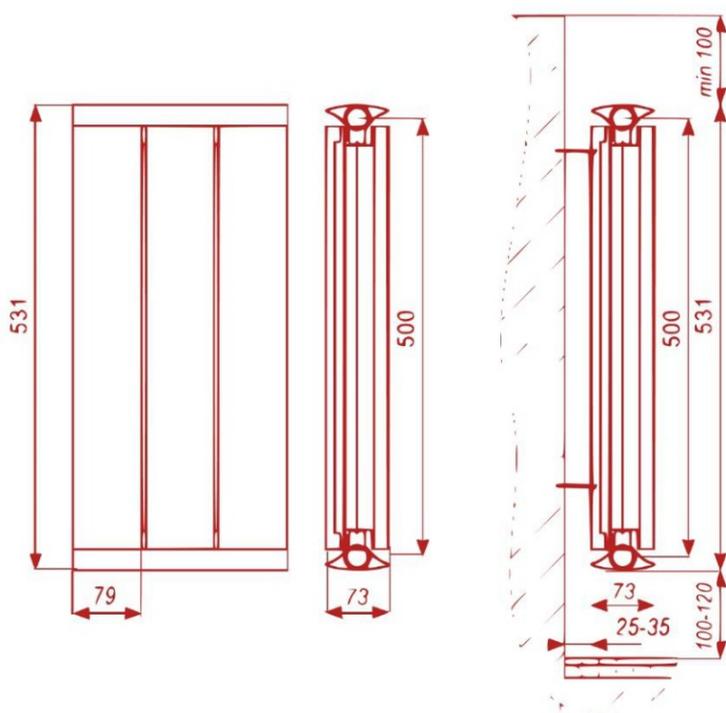
На радиаторы предоставляется гарантия 5 лет со дня установки прибора и при условии соблюдения всех рекомендаций производителя по установке, эксплуатации и обслуживанию.

*Номинальный тепловой поток по ГОСТ 31311-2005



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

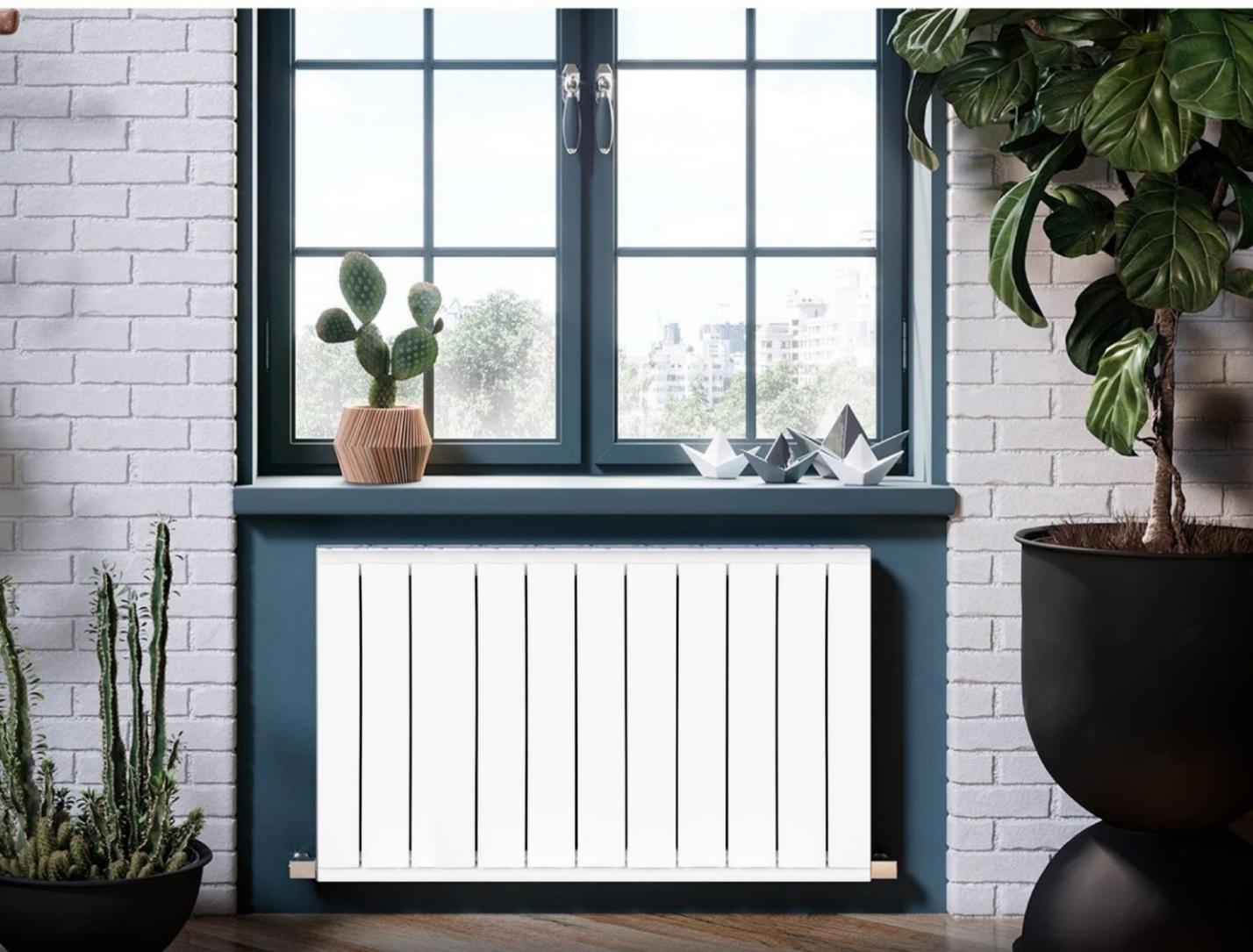
Модель	Термал РАППТ-300	Термал РАППТ-500
Межцентровой размер, мм	300	500
Полная высота, мм	331	531
Глубина (толщина), мм	73	73
Ширина секции, мм	79	79
Теплоотдача, кВт*	0,105	0,165
Вес секции, кг	0,70	1,0
Объем секции, л	0,10	0,12
Резьба присоединения	4xG3/4,	правая, внутренняя
Давление, атм.	до 24 до 36	
МАХ температура теплоносителя, °С	110	110
Водородный показатель, рН	7,0-9,0	7,0-9,0
Срок службы, лет	25	25



Радиаторы поставляются блоками заводской готовности с числом секций (от 3 до 16).

На радиаторы предоставляется гарантия 5 лет со дня установки прибора и при условии соблюдения всех рекомендаций производителя по установке, эксплуатации и обслуживанию.

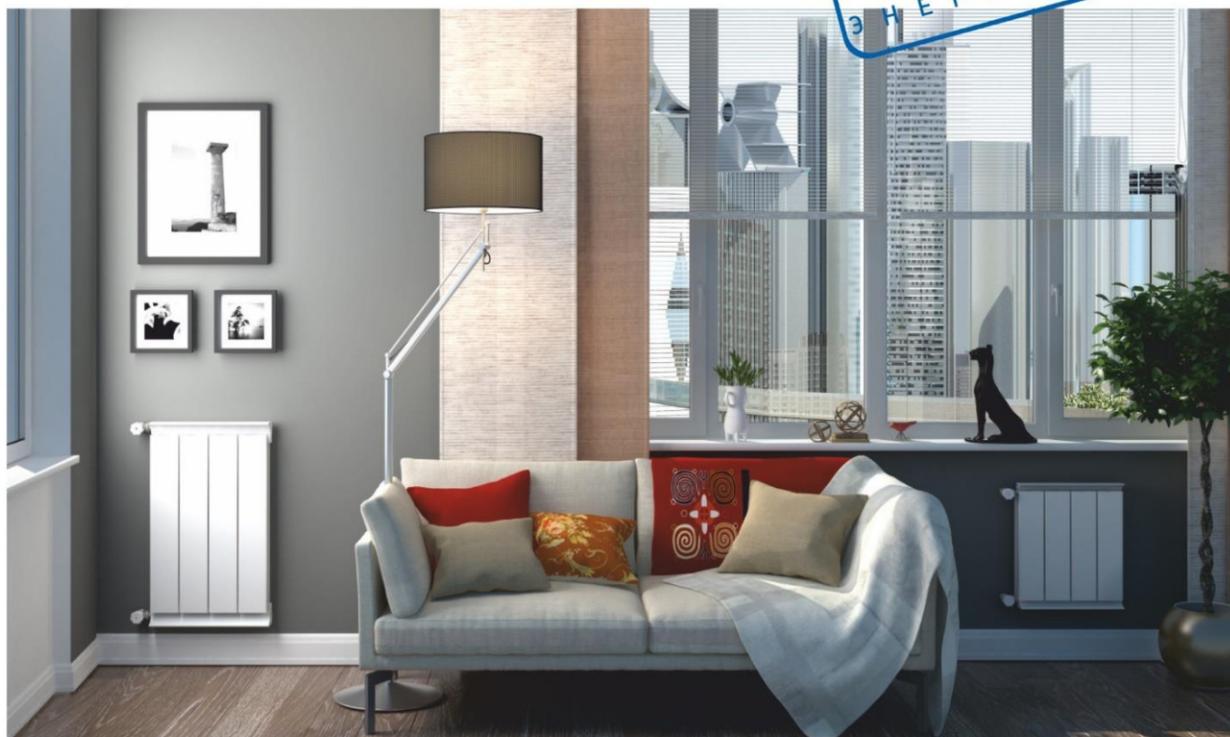
*Номинальный тепловой поток по ГОСТ 31311-2005



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКСТРУДИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ «ТЕРМАЛ»

- ✓ Обеспечивают оптимальную стоимость 1 кВт тепла при теплоотдаче секции до 165 Вт.
- ✓ Аттестованы для установки в центральных сетях с pH до 9,0
- ✓ Работоспособны при гидроударах до 120 атм.
- ✓ Снабжены двухуровневой системой герметизации.
- ✓ Удобны для монтажа, благодаря малому весу, монтажной симметричности и универсальности присоединения.
- ✓ Окрашены порошковой эпоксидной краской со «снежным» пигментом, что защищает поверхность от пожелтения.
- ✓ Включены в программу для расчёта систем отопления и теплопотерь ПОТОК.
- ✓ Поставляются блоками заводской готовности от 3 до 16 секций.
- ✓ Гарантия 5 лет

Качество радиаторов «Термал»
ЗАСТРАХОВАНО
ЭНЕРГОГАРАНТ



**ВО МНОГИХ ЗДАНИЯХ, ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСАХ И ТОРГОВЫХ ЦЕНТРАХ ПО
ВСЕЙ РОССИИ УСТАНОВЛЕННЫ РАДИАТОРЫ "ТЕРМАЛ".**
НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ:



Бизнес-центр «Онегин-Плаза» ул. Розы Люксембург, 49, Екатеринбург (этаж 1-8)



ЖК «Северный Парк» в Москве

Ленинградское ш., 25, корп. 1-3, Москва

ОБЪЕКТЫ, В КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕННЫ РАДИАТОРЫ ТЕРМАЛ



ЖК "Кассиопея"

ул. Димитрова, 3, корп. 1, Санкт-Петербург



Жилой микрорайон

Новосибирская область, Новосибирский р-н, Р-п Кольцово



Воздухоотводчик ручной 3/4" (кран Маевского)

Предназначен для ручного выпуска скопившихся в отопительном приборе газов воздуха.



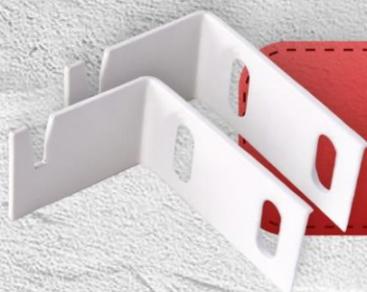
Переходник для радиаторов

3/4" -1/2"



Заглушка для радиаторов

3/4"



Кронштейн для радиатора

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ

Вода по нормам СО 153-34.0-20.501-2003
(рН до 9,0)

Теплохладоносители и антифризы на
основе пропиленгликоля DOW (Германия)
Termagent и Termagent ЭКО



КОНТАКТЫ

Руководитель направления "Радиаторы отопления"

тел. +7 (3513) 66-13-39

РАДИАТОРЫ-ТЕРМАЛ.РФ



Менеджер по продажам

тел. +7 (3513) 67-11-11 доб. 6147

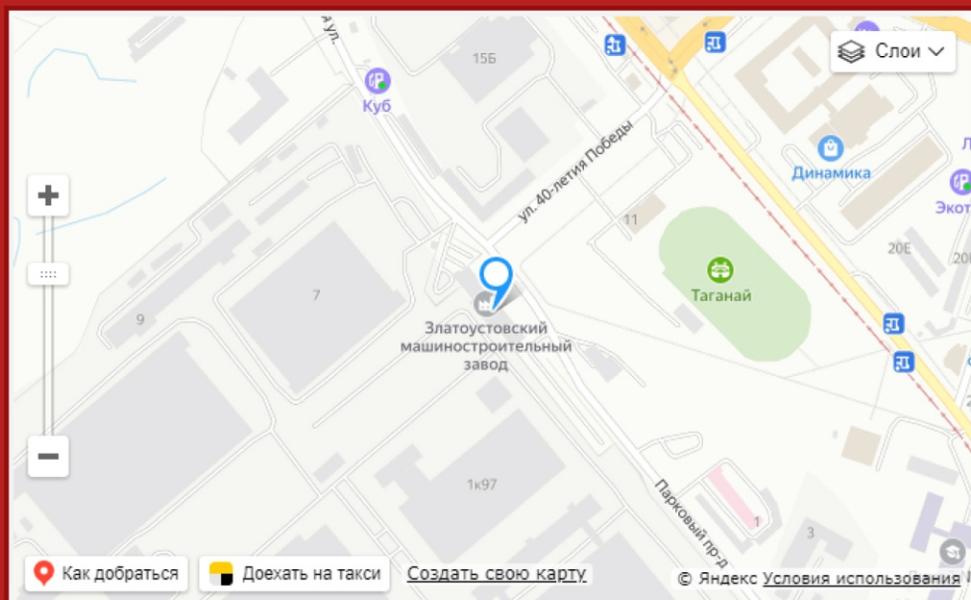
termal8@zlatmash.ru

Начальник отдела продаж

тел. +7 (3513) 67-11-11 доб. 6124

218-enz@zlatmash.ru

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ,
ТОРГОВЫЕ, ДЕВЕЛОПЕРСКИЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПАНИИ.



АО "Златмаш"

456227, Челябинская область, г. Златоуст,

Парковый проезд, д. 1

МЫ НА VK.COM





термал