

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

 **etronex**



ПРЕИМУЩЕСТВА ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ



**ВЫСОКО-
ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ**



**КОМПАКТНЫЙ
РАЗМЕР**



**ВЫСОКАЯ
ТЕПЛОТДАЧА**



**ЛЕГКИЙ
МОНТАЖ**

ТИПЫ РАЗМЕРОВ:

10 / 11 / 20 / 21 / 22 / 22 СОМРАСТ

ООО «ТЕХНОПАРК»

Адрес: Республика Узбекистан, 100016, город Ташкент,
Яшнабадский район, улица Эльбек, дом 61

Официальный импортер и дистрибьютор ООО «МетронЭкс»

Адрес: 101000, город Москва, переулок Архангельский, дом № 10А
Тел.: +7-495-544-46-43 www.metronex.ru



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что выбрали радиаторы «Metronex». Вы можете быть уверены в своём правильном выборе, поскольку продукция изготавливается в ООО «ТЕХНОПАРК» с использованием самых современных технологий производства под строжайшим контролем качества.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Стальные панельные радиаторы предназначены для эксплуатации в автономных системах водяного отопления зданий и сооружений различного назначения с температурой теплоносителя до 90°C. Климатическое исполнение радиатора - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150. Теплоноситель панельных радиаторов - вода. Стальные панельные радиаторы применяются в однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления.

ВНИМАНИЕ!

Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры системы отопления Вашего здания и сооружения (рабочее давление теплоносителя, температуру и значение кислотности pH).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Стальные панельные радиаторы «Metronex» производятся по новейшим технологиям на полностью автоматизированной линии сварки из низкоуглеродистой стали холодного проката. Панельные радиаторы «Metronex» производятся типа 22/21/20/11/10 ПККП с боковым и нижним подключением к системе отопления.

2.1. Обработка внешней поверхности радиатора включает в себя: обезжиривание.

Далее поверхность очищается, и затем грунтуется. После, радиаторы подвергаются порошковой напылению и термической обработке.

2.2. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

2.3. Для подключения к системе отопления каждый радиатор оснащен отверстиями с внутренней резьбой G 1/2" - B.

Производятся стандартного белого цвета (RAL 9016) и безопасно для потребителей. Наружное покрытие выполнено согласно европейским требованиям по экологии.

Оно не выделяет вредных веществ при работе отопительного прибора.

A. - от низа подоконника или ниши - 100 мм (при уменьшении зазора снижается тепловая мощность);

B. - от поверхности пола - 60-150 мм (при зазоре между полом и низом радиатора менее 60 мм уменьшается эффективность теплообмена и затрудняется

уборка под радиатором, а при зазоре между полом и низом радиатора больше 150 мм увеличивается перепад температур воздуха по высоте помещения,

особенно в нижней его части);

C. - от поверхности стены - не менее 20-30 мм (установка радиатора вплотную к стене или с зазором менее 20 мм ухудшает теплоотдачу прибора и вызывает

образование пылевых следов над прибором).

При монтаже следует избегать не вертикального положения, т.к. это ухудшает теплоотдачу и внешний вид радиатора. Установка перед радиатором

декоративных экранов или закрытие его шторками приводит к ухудшению теплоотдачи и искажает работу термостатической головки, в случае установки её на радиаторный вентиль.

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

		Теплоотдача/масса панельных радиаторов kWt/Kg																
		Тип 22																
		Температура воды 90/70°C																
Высота	Длина	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	kWt	0,355	0,444	0,532	0,621	0,71	0,798	0,887	0,976	1,064	1,153	1,242	1,331	1,419	1,508	1,597	1,685	1,774
	Kg	4,903	5,821	6,738	7,656	8,573	9,492	10,49	11,41	12,33	13,25	14,16	15,16	16,11	17,02	18,03	18,94	19,86
300	kWt	0,508	0,635	0,762	0,889	1,016	1,143	1,27	1,397	1,524	1,651	1,778	1,905	2,032	2,159	2,286	2,413	2,54
	Kg	7,070	8,498	9,909	11,339	12,747	14,197	15,706	17,105	18,510	19,920	21,367	22,852	24,426	25,861	27,377	28,789	30,188
400	kWt	0,64	0,8	0,96	1,12	1,28	1,44	1,6	1,76	1,92	2,08	2,24	2,4	2,56	2,72	2,88	3,04	3,2
	Kg	9,263	11,184	13,084	15,027	16,947	18,869	21,666	22,798	24,718	26,639	28,561	30,569	32,692	34,613	36,622	38,543	40,463
500	kWt	0,772	0,965	1,158	1,351	1,544	1,737	1,93	2,123	2,316	2,509	2,702	2,895	3,088	3,281	3,474	3,667	3,86
	Kg	11,437	13,885	16,333	18,781	22,359	24,925	27,469	30,029	32,456	35,152	37,845	40,361	43,258	43,385	47,289	48,316	53,469
600	kWt	0,888	1,11	1,332	1,554	1,776	1,998	2,22	2,442	2,664	2,886	3,108	3,33	3,552	3,774	3,996	4,218	4,44
	Kg	13,649	16,572	19,492	22,416	25,262	28,262	32,759	34,195	37,036	40,040	42,964	45,972	51,595	52,137	55,010	58,070	60,994

Максимальное рабочее давление: 10 бар Испытательное давление: 15 бар

Допустимое отклонение от расчетной массы до 3%

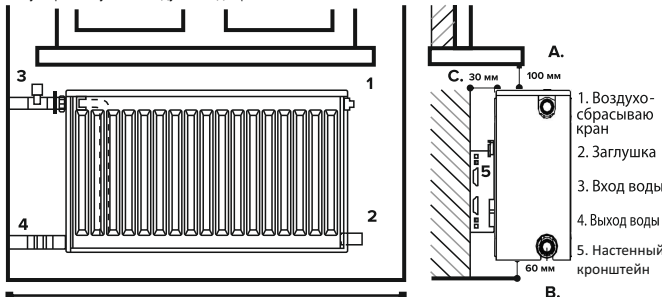
3. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

3.1. Монтаж отопительных приборов должен осуществляться по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами изготовителя.

3.2. Чтобы избежать коррозии металла, рекомендуется использовать пластмассовые трубопроводы.

3.3. Рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры (ручной вентиль, запорный кран, узел нижнего подключения, термоголовка).

3.4. При монтаже все транспортировочные заглушки удаляются, на их место устанавливаются комплектующие заглушки и воздухоотводящий клапан.



4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.2. Максимальное рабочее давление 10 бар. Не допускается эксплуатация радиатора в зданиях и сооружениях, где давление превышает 10 бар.

4.3. В процессе эксплуатации рекомендуется производить промывку радиатора в начале отопительного сезона.

4.4. Не допускается дополнительная покраска радиатора, так как при этом снижается теплоотдача радиатора на 8-12 %.

4.5. При необходимости удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздухоотсасывающего крана, который следует устанавливать только в верхнее отверстие радиатора.

4.6. В случае установки кранов на радиаторе, не допускается их резкое открывание во избежание гидравлического удара.

4.7. Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 мес. работы.

4.8. Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

4.9. Не допускается резкое открывание запорных вентилях на подводах к радиаторам во избежание гидравлического удара.

4.10. Отопительные приборы, в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022 п.10.2, должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опрожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течении года.

4.11. Содержание кислорода в теплоносителе системы отопления должно составлять не более 0,02 мг/дм³, а значение кислотности pH должно быть в пределах 7-8, общая жёсткость - до 7 мг экв/л. Несовместимость теплоносителя и технических характеристик системы отопления Вашего здания или сооружения делает гарантию недействительной и может привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

4.12. Использование панельных радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

4.13. Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку освобождают от нее после окончания монтажа.

4.14. Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на +10° С.

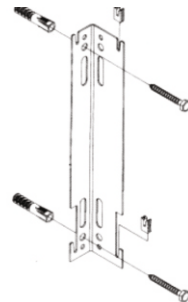
4.15. Не допускается эксплуатация радиаторов в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а также в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60 % при 20° С.

В случае обнаружения утечки теплоносителя и других дефектов, выявленных после монтажа и в процессе эксплуатации, обратиться к поставщику радиаторов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЬ ВСЕ ВИДЫ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

ДЛИНА 400-1500	ДЛИНА 1600-3000
<ul style="list-style-type: none"> Заглушка - 1 шт Воздухоотсасывающий кран - 1 шт Настенный кронштейн - 2 шт Пластиковый дюбель - 4 шт Шестигранный винт - 4 шт 	<ul style="list-style-type: none"> Заглушка - 1 шт Воздухоотсасывающий кран - 1 шт Настенный кронштейн - 3 шт Пластиковый дюбель - 6 шт Шестигранный винт - 6 шт



6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

6.2. Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

6.3. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Гарантийный срок эксплуатации радиаторов при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим стандартом-10 лет со дня продажи. Срок службы - 20 лет.

7.2. Условия гарантии вступают в силу при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торговой организации.

7.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине Изготовителя.

7.4. Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- при монтаже панельных радиаторов в зданиях с центральной отопительной системой;

- при нарушении требований монтажа и эксплуатации панельных радиаторов, указанных в разделах 3 и 4;

- на дефекты, которые возникли при транспортировке, хранении, монтаже и эксплуатации.

7.5. Радиаторы, вышедшие из строя по вине Пользователя, замене и/или денежному возврату не подлежат.

7.6. Ущерб, причиненный в следствие нарушения требований монтажа и эксплуатации панельных радиаторов, возмещению не подлежит.

7.7. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от Покупателя при предъявлении следующих документов:

- заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации;

- копия лицензии монтажной организации, проводившей монтаж;

- документ, подтверждающий покупку радиатора;

- оригинал технического паспорта радиатора.

7.8. Радиаторы не имеют специальных требований по утилизации.

7.9. Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата выпуска: _____
(число, месяц, год)

Штамп ОТК: _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Модель радиатора _____

Дата продажи _____

Ф.И.О. продавца _____

Подпись продавца: _____

Модель	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
300																												
400																												
500																												
600																												

ОТМЕТКИ ПОКУПАТЕЛЯ

ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

С условиями гарантии ознакомлен, выбор модели подтверждаю, претензий к внешнему виду изделия не имею.

Ф.И.О. покупателя _____

ООО «ТЕХНОПАРК»

Адрес: Республика Узбекистан, город Ташкент, Яшнабадский район, улица Эльбек, дом 61

Официальный импортер и дистрибьютор ООО «МетронЭкс»

Адрес: 101000, город Москва, переулок Архангельский, дом № 10А Тел.: +7-495-544-46-43
www.metronex.ru

