



STOUT

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ STOUT VEGA



1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Алюминиевые секционные радиаторы STOUT VEGA 350/500

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Торговая марка «STOUT»,
завод-изготовитель: АО «РИФАР»,
462631, Российская Федерация, Оренбургская обл.,
г. Гай, Технологический проезд, 18.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Алюминиевые секционные радиаторы STOUT VEGA предназначены для применения в системах водяного отопления зданий различного назначения.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

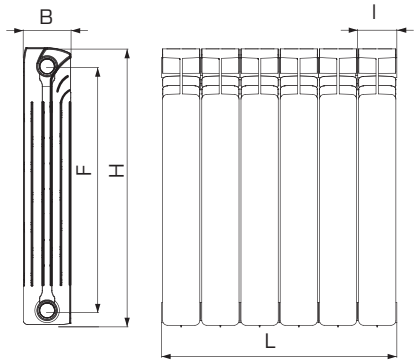
3.1. УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ РАДИАТОРОВ

Радиаторы STOUT VEGA собирают из отдельных секций, которые изготавливают из качественного алюминиевого сплава методом литья под давлением.

Каждая секция представляет собой единый монолит из двух коллекторов и связывающего их оребрения, внутри которого проходит вертикальный канал овального сечения. Особая форма оребрения и канала обеспечивает высокие теплотехнические показатели радиатора и низкое гидравлическое сопротивление.

В отверстиях горизонтальных коллекторов выполнена трубная цилиндрическая резьба G1" [с одной стороны правая, а с другой – левая]. Резьба предназначена для соединения секций между собой в радиаторы различной длины с помощью стальных резьбовых ниппелей. Геометрия ниппельных соединений и параметры EPDM прокладок гарантируют надежную герметичность собранного радиатора. Алюминиевые секционные радиаторы STOUT VEGA 350/500 поставляются без комплектующих. Монтажные комплекты и установочные кронштейны приобретаются отдельно.

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРОВ

Эскиз	Наименование показателя, размерность		Значение показателя	
	модель радиатора		VEGA 350	VEGA 500
 Длина радиатора $L = n \times I$ где n – число секций в радиаторе. Рис. 1. Габаритные размеры радиатора	Вид теплоносителя		Вода	
	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя, МПа		2,0 (20 атм)	
	Испытательное (пробное) давление, МПа		3,0 (30 атм)	
	Разрушающее давление, МПа		6,0 (60 атм)	
	Максимальная температура теплоносителя, °C		135	
	Номинальный тепловой поток, Вт ¹⁾		130	171
	Размеры, мм	Межосевое расстояние (F)	350	500
		Высота полная (H)	425	577
		Глубина (B)	90	90
		Ширина секции (I)	81	81
	Размер резьбы в коллекторе, дюймы		G1"	G1"
Емкость, л			0,19	0,27
Масса, кг			0,92	1,18

¹⁾ Номинальный тепловой поток $Q_{нп}$ определен при нормальных (нормативных) условиях по ГОСТ 31311-2005:

- температурном напоре (разности между средней температурой теплоносителя и расчетной температурой воздуха в помещении) $\Delta T = 70$ °C;
- расходе теплоносителя через радиатор $M_{пр} = 0,1$ кг/с (360 кг/ч);
- стандартном (нормальном) атмосферном давлении $P_{атм} = 1013,3$ гПа (760 мм рт. ст.);
- движении теплоносителя через радиатор по схеме «сверху-вниз».

4. НОМЕНКЛАТУРА

Радиаторы поставляются сгруппированными по 4 – 14 секций, обернутыми в защитную пленку. Изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора.

ВНИМАНИЕ! Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются!

Модель	Количество секций в радиаторе, шт.	Артикул	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт (при ΔT = 70 °C)	Длина радиатора L, мм	Масса нетто радиатора, кг
VEGA 350	4	SRA-0310-035004	0,520	324	3,98
	5	SRA-0310-035005	0,650	405	5,00
	6	SRA-0310-035006	0,780	486	6,02
	7	SRA-0310-035007	0,910	567	7,04
	8	SRA-0310-035008	1,040	648	8,06
	9	SRA-0310-035009	1,170	729	9,08
	10	SRA-0310-035010	1,300	810	10,10
	11	SRA-0310-035011	1,430	891	11,12
	12	SRA-0310-035012	1,560	972	12,14
	13	SRA-0310-035013	1,690	1053	13,16
	14	SRA-0310-035014	1,820	1134	14,18
VEGA 500	4	SRA-0310-050004	0,684	324	5,02
	5	SRA-0310-050005	0,855	405	6,30
	6	SRA-0310-050006	1,026	486	7,58
	7	SRA-0310-050007	1,197	567	8,86
	8	SRA-0310-050008	1,368	648	10,14
	9	SRA-0310-050009	1,539	729	11,42
	10	SRA-0310-050010	1,710	810	12,70
	11	SRA-0310-050011	1,881	891	13,98
	12	SRA-0310-050012	2,052	972	15,26
	13	SRA-0310-050013	2,223	1053	16,54
	14	SRA-0310-050014	2,394	1134	17,82

При заказе радиаторов должны быть указаны:

- наименование радиатора;
- количество секций;
- номинальный тепловой поток;
- артикул (в скобках).

Пример заказа:

Радиатор STOUT VEGA – 350 – 6 – 780 (SRA-0310-035006).

Комплектность поставки:

- радиатор в упаковке – 1 шт.;
- технический паспорт – 1 шт.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ

ВНИМАНИЕ! Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры теплоносителя в системе отопления. Отклонения от указанных в настоящем паспорте условий могут стать причиной выхода радиаторов из строя и утраты гарантийной поддержки! Теплоноситель (вода) в системе отопления с радиаторами STOUT VEGA должен отвечать требованиям, приведенным в таблице ниже и СО-153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Качество теплоносителя для радиаторов STOUT VEGA

Наименование показателя, размерность	Значение показателя
Водородный показатель, pH	7 – 8
Общая жесткость, мг-экв/л	до 7
Содержание растворенного кислорода, мкг/л	не более 20
Количество взвешенного вещества, мг/л	не более 5
Содержание железа, мг/л	не более 0,5

В радиаторах STOUT VEGA допускается использование незамерзающих жидкостей.

ВНИМАНИЕ! При установке радиаторов в систему отопления с использованием низкотемпературного теплоносителя необходимо учитывать особые требования к выбору герметизирующих материалов монтажных комплектов в соответствии с рекомендациями производителя теплоносителя.

5.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

ВНИМАНИЕ! Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию системы отопления.

Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора из-за воздействия постоянного или переменного токов тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008.

Установку алюминиевых секционных радиаторов STOUT VEGA должна выполнять специализированная монтажная организация!

Для обеспечения паспортной теплоотдачи необходимо соблюдать следующие расстояния между радиатором и ограждающими конструкциями здания (рис. 2):

- от верха радиатора до подоконника – не менее 80 мм;
- между стеной и радиатором – не менее 20 мм;
- от пола до радиатора – не менее 70 мм.

Разметить места установки кронштейнов и закрепить их на стене так, чтобы было обеспечено строго горизонтальное положение радиатора и плотное прилегание его коллекторов на кронштейны.

От кронштейна до края радиатора должно быть не более 3 секций, а между кронштейнами – не более 10 секций.

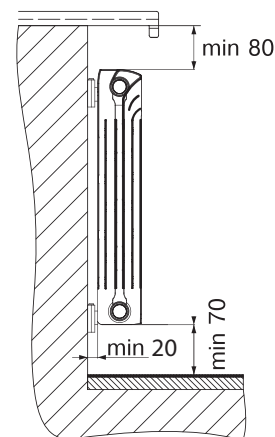
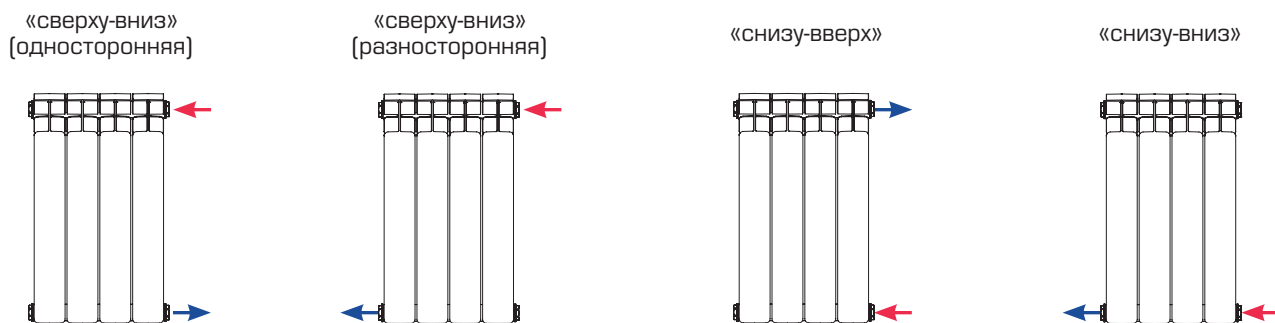


Рис. 2. Правила установки радиатора

Оснастить радиатор предусмотренной проектом терморегулирующей и запорной арматурой согласно схеме его подключения к системе отопления (рис. 3).

Рис. 3. Возможные схемы подключения радиаторов STOUT VEGA к трубопроводам системы отопления



В случае одностороннего бокового подключения радиатора [снизу-вверх] с числом секций более 12 шт. для оптимальной теплоотдачи рекомендуется во впускной коллектор установить направляющую потока длиной $\approx \frac{2}{3}$ длины радиатора.

Арматура закручивается в резьбовые отверстия пробок, предварительно установленных в коллекторы радиатора. Непосредственно перед монтажом пробок их прокладки следует смазать термостойким (до 135 °С) силиконовым герметиком. Момент затяжки пробок в коллекторах радиатора не должен превышать 45 Нм.

Навесить радиатор на кронштейны без снятия защитной пленки.

Присоединить радиатор через предварительно установленную на нем арматуру к трубопроводам системы отопления.

ВНИМАНИЕ! В верхнюю пробку радиатора обязательно должен быть установлен ручной (кран Маевского) либо автоматический воздуховыпускной клапан.

Установить заглушку в неиспользуемое выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы. Проверка и профилактика всех приборов и арматуры системы отопления должна производиться компетентными лицами регулярно.

Провести гидравлические испытания смонтированной системы отопления. При испытании давление воды должно быть в 1,5 раза больше рабочего давления для конкретной системы отопления, но не менее 0,6 МПа.

После завершения монтажных и строительных отделочных работ снять защитную пленку.

5.3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации. Опорожнение системы допускается только для проведения ремонтных работ не более, чем на 15 дней в году.

В периоды между отопительными сезонами рекомендуется отключить радиаторы от системы отопления.

ВНИМАНИЕ! При отключении радиатора во избежание разрыва следует открыть на нем воздуховыпускной кран!

Следует регулярно выпускать из радиатора выделяющуюся из теплоносителя газо-воздушную смесь: еженедельно в первый месяц эксплуатации радиатора и далее 1 раз в месяц.

Очищать поверхность радиатора следует сухой мягкой тканью или щеткой или с использованием мыльного раствора.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации системы отопления с радиаторами STOUT VEGA КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ (!):

- устанавливать радиатор в качестве полотенцесушителя в системе горячего водоснабжения;
- при удалении из радиатора газо-воздушной смеси освещать воздуховыпускной кран открытым пламенем или курить возле него;
- резко открывать или закрывать запорно-регулирующую арматуру на трубопроводах системы отопления во избежание гидравлических ударов и разрыва радиаторов;
- использовать радиаторы и трубопроводы в качестве заземляющих устройств;
- применять для очистки радиатора химически активные жидкости и абразивные материалы;
- использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Радиаторы STOUT должны храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по группе Ж2 ГОСТ 15150-69.

Радиаторы STOUT, упакованные на заводе-изготовителе, могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении радиаторы STOUT следует оберегать от механических нагрузок и повреждений. Использование строп при непосредственной перегрузке радиаторов не допускается.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. СЕРТИФИКАЦИЯ

Радиаторы STOUT VEGA отвечают требованиям ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» и имеют сертификат соответствия.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов STOUT требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 10 лет с даты продажи. Срок службы радиаторов STOUT при соблюдении требований паспорта и проведении необходимых сервисных работ 25 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- нарушения правил транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию радиаторов STOUT конструктивные изменения, не ухудшающие качество изделий.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара: Аллюминиевый секционный радиатор STOUT модель VEGA

№	Артикул	Количество секций	Дата изготовления радиатора

Гарантийный срок составляет 10 лет с даты продажи прибора конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522;

тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25, E-mail: info@teremopt.ru

При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Фотографии неисправного изделия.

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор отопления STOUT VEGA прошел испытание на герметичность давлением 3,0 МПа (30 атм), соответствует требованиям ТУ 25.21.11-011-41807387-2020, ГОСТ 31311-2005, и признан годным к эксплуатации.

Дата производства, время испытания, Ф.И.О. испытателя и индивидуальный код контролера ОТК указаны на задней стенке радиатора.

Дата выпуска: _____ 20 ____ г.

Дата продажи: _____ 20 ____ г.

Продавец: _____
М.П.

Я, _____

с условиями монтажа и эксплуатации радиатора ознакомлен,
претензий к товарному виду не имею.

Подпись покупателя: _____
(Ф.И.О., подпись)

Дата покупки: _____ 20 ____ г.

Монтажная и эксплуатирующая организации

Отметка организации, выполнившей монтаж радиатора:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

Дата: _____ 20 ____ г.

Ответственное лицо: _____
(Ф.И.О., подпись)

Отметка организации, производившей приемку монтажа
радиатора и принявшей его в эксплуатацию:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

Дата: _____ 20 ____ г.

Ответственное лицо: _____
(Ф.И.О., подпись)