



ПАСПОРТ
Радиатор центрального отопления, стальной
трубчатый торговой марки «VARMIOART»,
модели «Лондон» из профильной трубы
сечением 60 мм x 30 мм,
и модели «Милан» из профильной трубы
сечением 30 мм x 60 мм,
в горизонтальном и вертикальном исполнении.



1. Назначение:

Радиаторы центрального отопления стальные секционные VARMIOART – отопительные приборы, предназначенные для применения в закрытых системах центрального или автономного водяного отопления жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

2. Техническое описание:

- 2.1. Радиаторы допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с максимальной рабочей температурой теплоносителя до 130°C.
- 2.2. Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора: 1,6 МПа (16 бар), испытательное давление 2,4 МПа (24 бар).
- 2.3. Радиаторы поставляются в заводской сборке с числом секций от 2 до 30, с вертикальным или горизонтальным расположением профильных труб высотой или длиной от 30 см до 300 см (включительно) с шагом по длине 10 см.
- 2.4. Радиаторы выпускаются с боковым и нижним подключением к системе отопления, присоединительный размер G 1/2".
- 2.5. Наружное порошковое покрытие, цвет RAL (по заказу), Радиаторы не требуют дополнительной покраски!
- 2.6. Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.
- 2.7. Страна происхождения (изготовления) радиатора: Россия.
- 2.8. Радиаторы изготавливаются из профильной трубы изготовленной в соответствии с ГОСТ 8645-68 (для прямоугольного сечения), ГОСТ 8639-82 (для квадратного сечения). Толщина стенки не менее 1,15 мм. Водяной объем (вместимость) радиатора вычисляется стандартными математическими формулами объема геометрических тел.

Для справки: водяной объем (вместимость) радиатора высотой 1000 мм, с вертикальным расположением профильной трубы сечением 60 мм x 30 мм; количество секций 6, составляет 8,5 дм³.

2.9. Номинальный тепловой поток определен при температурном напоре 70 °С и расходе воды 360 кг/час в отопительном приборе, нормальном атмосферном давлении 1013,3 гПа. Номинальный тепловой поток (Вт) представлен в таблице 1 Приложения № 1 к паспорту.

Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных):

$$Q_{\phi} = Q_n \times (T_{\phi} / 70)^{1,3},$$

где Q_{ϕ} – фактический тепловой поток прибора, Вт; Q_n – нормативный тепловой поток, Вт; T_{ϕ} – фактический температурный напор, °С; 70 – нормированный температурный напор, °С; 1,3 – эмпирический показатель степени, характеризующий изменение теплового потока прибора в зависимости от температурного напора.

2.10. Масса нетто (кг) отопительных приборов указана в таблице 2 Приложения № 1 к паспорту. Расстояние между секциями составляет 20 мм.

3. Комплектация:

- Радиатор – 1 шт;
- Кран воздухоотводчик – 1 шт;
- Паспорт.

Рекомендуемые крепежные изделия для бетона – анкер 120x60 с шайбой.

Диаметр отверстия в креплении (эллипс) – 12x20 мм.

Монтажный комплект крепежных изделий для радиатора приобретается отдельно.

4. Монтаж и эксплуатация радиаторов:

4.1. Монтаж и эксплуатацию радиаторов следует осуществлять по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Монтаж настенных радиаторов следует проводить на подготовленных поверхностях (оштукатуренных и при необходимости покрашенных). Радиаторы устанавливаются в соответствии с проектом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

4.2. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016, СП 124.13330.2012 и Правилами техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей. Монтаж радиатора должна производить специализированная монтажная организация при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

4.3. Радиаторы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа и отделочных работ в помещении. По окончании ремонтных работ пленку утилизируют. Радиаторы, не упакованные в защитную пленку, при монтаже должны быть укрыты от попадания строительных материалов. После окончания отделочных работ прибор необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

4.4. На входе/выходе радиатора рекомендуется установить запорно-регулирующую арматуру, предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора и отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоквартирных домов.

4.5. Для оптимальной теплоотдачи расстояние между прибором и полом, и между прибором и подоконником должно быть не менее 70 мм.

4.6. На каждый радиатор обязательно следует установить кран – воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды.

4.7. Рабочая температура материала, из которого изготавливаются герметизирующие прокладки, должна быть выше максимальной рабочей температуры радиатора не менее чем на 10°C.

4.8. Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

4.9. Чтобы слить теплоноситель из радиатора нужно: закрыть краны на подачу и обратку, открыть воздухоотводчик и слить через разборные соединения.

4.10. Радиаторы следует эксплуатировать в системах отопления с теплоносителем, отвечающим требованиям по допустимому содержанию растворенного кислорода в воде не более 20 мг/дм³ и значения pH 8,3-9,5.

4.11. Категорически запрещается эксплуатация в системах отопления, полностью или частично выполненных из неармированных полипропиленовых труб, армированных стекловолокном или базальтовым волокном полипропиленовых труб, армированных перфорированным алюминием полипропиленовых труб, труб из сшитого полиэтилена PEX без кислородного барьера, труб из высокотемпературного полиэтилена PERT без кислородного барьера, прочих полимерных труб без кислородного барьера. Радиаторы пригодны для использования в системах со стальными, медными, металлопластиковыми или полимерными трубами с антидиффузионным (кислородным) барьером (EVAL, EVON).

- 4.12. Радиаторы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления.
4.13. Не допускается эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте.
4.14. В процессе эксплуатации радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона.
4.15. Не допускается замораживание воды (теплоносителя) внутри радиатора.
4.16. Выбор радиатора для систем отопления должен производиться в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.
4.17. При выпуске воздуха из радиаторов необходимо использовать средства защиты для предотвращения попадания теплоносителя в глаза и получения ожогов от теплоносителя.
4.18. Требования по утилизации радиаторов не устанавливаются.

Внимание!!! ЗАПРЕЩЕНО!!!

- 4.19. Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.
4.20. Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте.
4.21. Устанавливать приборы отопления в **систему циркуляции горячего водоснабжения (ГВС).**

Внимание!!! При подборе отопительных приборов следует обратить особое внимание на характеристики системы отопления, в которой они будут установлены. Радиаторы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления!

5. Транспортировка и хранение:

5.1. Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в транспорте данного вида. Перевозку по железной дороге осуществляют вагонными или мелкими отправлениями транспортными пакетами в вагонах любого типа. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235. Правилами перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Перевозка автотранспортом регламентируется ГОСТ 26653. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170. Транспортная маркировка грузовых мест – по ГОСТ 14192. 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. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток. При транспортировании отопительных приборов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тара и упаковка должны соответствовать ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида. Транспортирование допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на прибор во время перевозки. До начала эксплуатации рекомендуется хранение и монтаж радиатора и упаковке изготовителя.

6. Гарантии изготовителя:

6.1. Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления. Срок службы не менее 25 лет.

6.2. Гарантийный срок хранения 5 лет со дня отгрузки.

6.3. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений.

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

6.5. Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без паспорта;
- без отметки изготовителя;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации;
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиаторов в систему и последующем испытании.

6.6. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

7. Свидетельство о приемке:

Радиатор изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022

Штамп ОТК:	Дата выпуска (изготовления) радиатора:

8. Сведения о документе, подтверждающем соответствие отопительного прибора требованиям ГОСТ 31311-2022:

Сертификат соответствия № _____ срок действия с _____ по _____.

Изготовитель: ИП «Тишковский В.В.»

Адрес производства: 142410, Россия, Московская область, город Ногинск, ГСК "Луч-Северный", боксы 1-3.

Телефон: +79777887918, адрес электронной почты tishkovskiy.2021@mail.ru.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель радиатора: _____
Дата продажи: _____
Наименование торгующей организации: _____
Печать торгующей организации: _____

Изготовитель: ИП «Тишковский В.В.»

Адрес производства: 142410, Россия, Московская область, город Ногинск, ГСК "Луч-Северный", боксы 1-3.

Телефон: +79777887918, адрес электронной почты tishkovskiy.2021@mail.ru.

Таблица 1 – модель «Лондон» сечение трубы 60х30 мм

Длина/ Высота, см	Номинальный тепловой поток, Вт Количество секций, шт																													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
30	101	147	254	365	421	531	653	727	753	809	851	918	981	1108	1293	1430	1574	1718	1860	2002	2112	2210	2309	2368	2429	2631	2793	2858	3051	
40	125	188	320	409	472	606	680	750	802	845	926	1000	1122	1249	1439	1573	1720	1867	2014	2149	2264	2369	2475	2546	2618	2813	2972	3049	3235	
50	152	229	368	454	531	624	700	775	852	939	1004	1105	1263	1390	1584	1718	1866	2014	2165	2296	2416	2528	2641	2724	2807	2994	3152	3240	3419	
60	179	270	396	472	548	631	721	811	902	1033	1082	1207	1404	1541	1729	1863	2012	2161	2310	2443	2568	2697	2817	2902	2996	3176	3331	3430	3603	
70	204	308	411	515	619	723	827	931	1034	1138	1242	1346	1545	1672	1874	2008	2158	2308	2459	2590	2720	2869	2997	3079	3185	3358	3510	3621	3787	
80	247	364	482	599	717	834	951	1069	1186	1304	1421	1559	1686	1813	2019	2153	2304	2455	2606	2737	2872	3006	3140	3257	3379	3540	3690	3812	3971	
90	257	388	519	650	781	912	1043	1174	1305	1436	1567	1698	1829	1960	2164	2304	2450	2596	2742	2884	3024	3165	3303	3435	3568	3721	3869	4003	4155	
100	277	387	535	715	747	1048	1157	1301	1446	1590	1735	1874	2019	2164	2309	2454	2599	2744	2889	3034	3179	3324	3469	3613	3757	3903	4048	4194	4339	
110	301	448	620	784	890	1120	1262	1420	1578	1736	1893	2070	2209	2368	2526	2685	2843	3002	3161	3319	3475	3632	3788	3944	4099	4256	4412	4565	4728	
120	336	508	708	852	1032	1195	1367	1539	1711	1882	2054	2266	2399	2571	2744	2916	3088	3261	3433	3605	3772	3940	4107	4275	4441	4609	4776	4936	5116	
130	367	549	762	920	1111	1291	1476	1662	1847	2032	2217	2402	2590	2775	2961	3147	3333	3519	3704	3890	4068	4247	4427	4605	4783	4961	5140	5307	5505	
140	399	590	816	988	1190	1386	1585	1785	1983	2182	2380	2579	2780	2979	3179	3378	3579	3779	3976	4176	4365	4555	4746	4936	5125	5314	5504	5678	5893	
150	419	631	870	1057	1269	1482	1694	1907	2119	2332	2544	2757	2970	3183	3396	3609	3822	4035	4248	4461	4661	4863	5065	5267	5468	5667	5869	6069	6282	
160	451	672	916	1124	1350	1577	1802	2029	2255	2481	2707	2934	3160	3385	3603	3823	4043	4261	4481	4700	4907	5117	5326	5534	5740	5942	6151	6338	6577	
170	482	713	962	1191	1431	1671	1910	2151	2391	2630	2869	3110	3350	3588	3811	4037	4263	4488	4713	4939	5154	5370	5586	5800	6012	6217	6434	6607	6872	
180	499	753	1009	1259	1513	1766	2019	2272	2526	2779	3032	3287	3541	3791	4019	4251	4484	4714	4946	5178	5400	5624	5847	6067	6283	6492	6716	6876	7166	
190	529	794	1063	1327	1594	1862	2128	2395	2662	2929	3196	3463	3731	3995	4226	4465	4704	4940	5179	5417	5646	5877	6108	6330	6555	6768	6999	7145	7461	
200	555	835	1117	1396	1676	1957	2237	2518	2798	3079	3359	3640	3921	4198	4434	4679	4925	5167	5412	5657	5893	6131	6369	6599	6827	7043	7281	7415	7756	
210	578	876	1171	1464	1757	2052	2346	2640	2934	3228	3522	3817	4111	4401	4642	4893	5147	5393	5644	5896	6139	6384	6639	6866	7099	7318	7563	7684	8051	
220	606	917	1225	1532	1838	2147	2455	2762	3070	3378	3685	3993	4301	4603	4856	5108	5366	5619	5877	6135	6385	6638	6890	7133	7371	7593	7846	7953	8346	
230	624	958	1279	1600	1919	2242	2563	2885	3205	3527	3848	4170	4492	4806	5063	5322	5586	5845	6110	6374	6631	6891	7151	7399	7642	7868	8128	8222	8640	
240	653	999	1333	1668	2000	2337	2672	3007	3341	3677	4011	4346	4683	5000	5271	5536	5807	6072	6342	6613	6878	7145	7411	7666	7914	8144	8411	8491	8935	
250	691	1039	1387	1736	2084	2432	2781	3129	3477	3826	4174	4523	4872	5212	5478	5750	6027	6298	6575	6852	7124	7398	7672	7932	8186	8419	8693	8760	9230	
260	718	1080	1441	1804	2166	2527	2889	3251	3613	3975	4337	4699	5062	5413	5686	5964	6248	6524	6808	7091	7370	7652	7933	8199	8458	8694	8975	9029	9525	
270	745	1120	1495	1872	2248	2620	2999	3373	3749	4125	4500	4876	5252	5600	5894	6179	6468	6751	7040	7330	7617	7905	8193	8465	8729	8969	9258	9298	9820	
280	773	1161	1549	1940	2330	2710	3107	3496	3884	4274	4663	5053	5443	5798	6101	6393	6689	6977	7273	7569	7863	8159	8454	8732	9001	9244	9540	9567	10114	
290	800	1202	1603	2008	2411	2811	3216	3618	4020	4424	4826	5228	5633	5991	6309	6607	6909	7203	7506	7808	8109	8412	8715	8998	9273	9520	9823	9836	10409	
300	827	1243	1657	2076	2492	2907	3325	3740	4156	4573	4989	5405	5821	6201	6511	6821	7129	7430	7739	8048	8356	8665	8975	9265	9545	9795	10105	10405	10704	

Глубина радиатора 6,3 см. Ширина секции 6 см. Расстояние между секциями 2 см.

Таблица 2 - Масса одной секции 60х30 мм

Длина, см	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Масса, кг	1,63	1,97	2,30	2,64	2,97	3,31	3,64	3,98	4,31	4,65	4,98	5,31	5,65	5,98	6,32	6,65	6,98	7,32	7,66	7,99	8,33	8,66	8,99	9,33	9,67	10,00	10,34	10,67

Таблица 1 – модель «Милан» сечение трубы 30х60 мм

Длина/ Высота, см	Номинальный тепловой поток, Вт Количество секций, шт																													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
30	114	176	238	301	363	425	476	528	579	631	682	734	785	889	992	1096	1199	1303	1406	1510	1613	1717	1820	1924	2027	2131	2234	2338	2441	
40	133	197	260	323	386	449	506	564	621	680	740	799	858	1021	1125	1230	1334	1439	1543	1648	1752	1857	1961	2066	2170	2275	2379	2484	2588	
50	153	217	281	345	409	473	536	600	663	730	797	864	931	1153	1258	1364	1469	1575	1680	1786	1891	1997	2102	2208	2313	2419	2524	2630	2735	
60	173	248	323	398	473	548	623	699	773	851	929	1007	1085	1285	1391	1498	1604	1711	1817	1924	2030	2137	2243	2350	2456	2563	2669	2776	2882	
70	192	279	365	451	537	624	710	797	884	972	1061	1150	1239	1416	1523	1631	1739	1846	1954	2061	2169	2277	2384	2492	2600	2707	2815	2922	3030	
80	212	309	406	504	602	699	797	896	994	1094	1194	1293	1393	1548	1656	1765	1874	1982	2091	2199	2308	2417	2525	2634	2743	2851	2960	3068	3177	
90	231	340	448	557	666	775	884	994	1105	1215	1326	1436	1547	1680	1789	1899	2009	2118	2228	2337	2447	2557	2666	2776	2886	2995	3105	3214	3324	
100	251	371	490	610	730	850	971	1093	1215	1336	1458	1579	1701	1812	1922	2033	2144	2254	2365	2475	2586	2697	2807	2918	3029	3139	3250	3360	3471	
110	273	404	533	664	794	925	1056	1189	1321	1453	1585	1717	1849	1967	2083	2201	2319	2435	2553	2670	2787	2905	3022	3140	3257	3374	3492	3608	3726	
120	296	437	577	718	859	1000	1142	1285	1428	1569	1712	1854	1997	2121	2248	2369	2493	2617	2741	2865	2989	3113	3237	3361	3485	3609	3733	3857	3981	
130	318	470	620	772	923	1075	1227	1381	1534	1686	1839	1992	2145	2276	2406	2537	2668	2798	2929	3059	3190	3321	3452	3583	3714	3844	3975	4105	4236	
140	341	503	664	826	988	1150	1313	1477	1640	1803	1966	2129	2293	2430	2567	2705	2843	2980	3117	3254	3392	3529	3666	3804	3942	4079	4216	4353	4491	
150	363	536	707	880	1052	1225	1398	1572	1746	1920	2093	2267	2441	2585	2729	2873	3018	3161	3305	3449	3593	3738	3881	4026	4170	4314	4458	4602	4746	
160	385	569	751	934	1117	1299	1483	1668	1853	2036	2220	2404	2589	2740	2890	3041	3192	3342	3493	3644	3795	3946	4096	4247	4398	4548	4699	4850	5001	
170	408	602	794	988	1181	1375	1569	1764	1959	2153	2347	2542	2737	2894	3051	3209	3367	3524	3681	3839	3996	4154	4311	4469	4626	4783	4941	5098	5256	
180	430	635	838	1042	1246	1450	1654	1860	2065	2270	2474	2679	2885	3049	3213	3377	3542	3705	3869	4033	4198	4362	4526	4690	4855	5018	5182	5346	5511	
190	453	668	881	1096	1310	1526	1740	1956	2171	2386	2601	2817	3033	3203	3374	3545	3716	3887	4057	4228	4399	4570	4741	4912	5083	5253	5424	5595	5766	
200	475	701	925	1150	1375	1599	1825	2052	2278	2503	2729	2955	3181	3358	3536	3713	3891	4068	4246	4423	4600	4778	4956	5133	5311	5488	5666	5843	6021	
210	497	733	968	1203	1439	1674	1910	2148	2384	2620	2856	3092	3328	3513	3697	3881	4066	4249	4434	4618	4802	4986	5170	5355	5539	5723	5907	6091	6275	
220	520	766	1011	1257	1503	1749	1996	2243	2490	2736	2983	3230	3476	3667	3858	4049	4240	4431	4622	4813	5003	5194	5385	5576	5767	5958	6149	6340	6530	
230	542	799	1055	1311	1568	1824	2081	2339	2596	2853	3110	3367	3624	3822	4020	4217	4415	4612	4810	5007	5205	5402	5600	5798	5996	6193	6390	6588	6785	
240	565	832	1098	1365	1632	1899	2167	2435	2703	2970	3237	3505	3772	3976	4181	4385	4589	4794	4998	5202	5406	5610	5815	6019	6224	6428	6632	6836	7040	
250	587	865	1142	1419	1697	1974	2252	2531	2809	3087	3364	3642	3920	4131	4342	4553	4765	4975	5186	5397	5608	5819	6030	6241	6452	6663	6874	7085	7295	
260	609	898	1185	1473	1761	2049	2337	2627	2915	3203	3491	3780	4068	4286	4504	4721	4939	5156	5374	5592	5809	6027	6245	6462	6680	6897	7115	7333	7550	
270	632	931	1229	1527	1826	2124	2423	2723	3021	3320	3618	3917	4216	4440	4665	4889	5114	5338	5562	5787	6011	6235	6459	6684	6908	7132	7356	7581	7805	
280	654	964	1272	1581	1890	2199	2508	2818	3128	3437	3745	4055	4364	4595	4826	5057	5289	5519	5750	5981	6212	6443	6674	6905	7137	7367	7598	7829	8060	
290	677	997	1316	1635	1955	2274	2594	2914	3234	3553	3872	4192	4512	4749	4988	5225	5463	5701	5939	6176	6414	6651	6889	7127	7365	7602	7839	8078	8315	
300	699	1030	1359	1689	2019	2349	2679	3010	3340	3670	3999	4330	4660	4904	5149	5393	5638	5882	6126	6371	6615	6859	7104	7348	7593	7837	8081	8326	8570	

Глубина радиатора 9,3 см. Ширина секции 3 см. Расстояние между секциями 2 см.

Таблица 2 - Масса одной секции 30х60 мм

Длина, см	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Масса, кг	1,40	1,73	2,07	2,40	2,73	3,07	3,40	3,74	4,07	4,41	4,74	5,08	5,41	5,75	6,08	6,42	6,75	7,09	7,42	7,76	8,09	8,43	8,76	9,09	9,43	9,76	10,10	10,43