

Технический паспорт
Радиатор **Daylux** стальной панельного типа

1. Назначение

Радиатор **Daylux** стальной панельный – современный экономичный отопительный прибор, отвечающий европейским и украинским стандартам. Радиатор предназначен для использования в закрытых системах отопления жилых, общественных и промышленных помещений, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д.

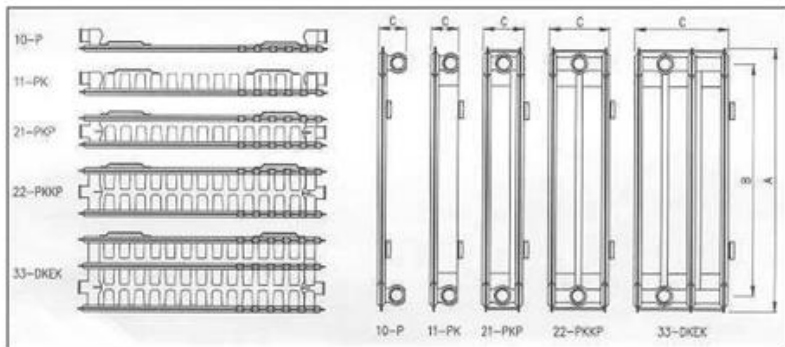
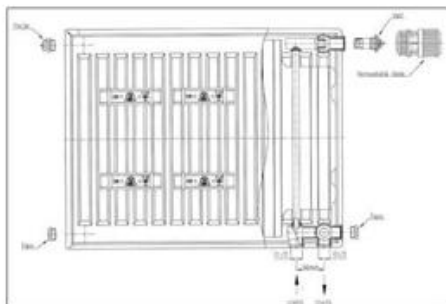
2. Комплектация

- Радиатор в упаковке — 1 шт.
- Кронштейны для крепления — 2 шт. (радиаторы длиной 1800мм и выше – 3 шт.)
- Воздухоотводчик под отвертку – 1 шт.
- Заглушки – 1 шт. в радиаторах с боковым подключением; 2 шт. в радиаторах с нижним подключением.

3. Технические данные

3.1. Радиаторы представляют собой стальные панели, соединенные между собой при помощи сварки, с конвективными поверхностями и имеют следующие характеристики:

- Основные параметры:
- Габариты радиаторов
 - высота – от 300мм до 900мм с шагом 100 мм;
 - длина – от 400мм до 3000мм с шагом 100 мм.
 - Рабочее давление — 10 атм.
 - Испытательное давление — 13 атм.
 - Максимальная температура теплоносителя — 110°C.



3.2. Внутренняя поверхность радиатора проходит фосфатную обработку. Далее радиатор подвергается окраске специальным лаковым покрытием, которое не выделяет вредных для окружающей среды веществ.

Стандартно радиатор окрашивается в белый цвет (RAL 9010).

3.3. Теплоотдача радиаторов при температурной графике 90/70/20°C.

<https://termopara.net.ua>

Высота Длина	ТИП 11					ТИП 21					Высота Длина
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	253	326	395	460	629	394	499	596	685	911	400
500	317	408	494	575	786	492	624	746	857	1139	500
600	380	490	592	689	943	590	749	895	1028	1366	600
700	443	571	691	804	1100	689	874	1044	1199	1594	700
800	506	653	790	919	1258	787	998	1193	1370	1822	800
900	570	734	888	1034	1415	886	1123	1342	1542	2049	900
1000	633	816	987	1149	1572	984	1248	1491	1713	2277	1000
1100	696	898	1086	1264	1729	1082	1373	1640	1884	2505	1100
1200	760	979	1184	1379	1886	1181	1498	1789	2056	2732	1200
1300	823	1061	1283	1494	2044	1279	1622	1938	2227	2960	1300
1400	886	1142	1382	1609	2201	1378	1747	2087	2398	3188	1400
1500	950	1224	1481	1724	2358	1476	1872	2237	2570	3416	1500
1600	1013	1306	1579	1838	2515	1574	1997	2386	2741	3643	1600
1800	1139	1469	1777	2068	2830	1771	2246	2684	3083	4099	1800
2000	1266	1632	1974	2298	3144	1968	2496	2982	3426	4554	2000
2200	1393	1795	2171	2528	3458	2165	2746	3280	3769	5009	2200
2400	1519	1958	2369	2758	3773	2362	2995	3578	4111	5465	2400
2600	1646	2122	2566	2987	4087	2558	3245	3877	4454	5920	2600
3000	1899	2448	2961	3447	4716	2952	3744	4473	5139	6831	3000
Высота Длина	ТИП 22					ТИП 33					Высота Длина
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	508	645	772	888	1186	724	920	1102	1273	1730	400
500	635	807	965	1110	1483	906	1150	1377	1591	2163	500
600	762	968	1157	1332	1780	1087	1379	1652	1909	2595	600
700	889	1129	1350	1554	2076	1268	1609	1928	2227	3028	700
800	1016	1290	1543	1776	2373	1449	1839	2203	2546	3460	800
900	1143	1452	1736	1998	2669	1630	2069	2479	2864	3893	900
1000	1270	1613	1929	2220	2966	1811	2299	2754	3182	4325	1000
1100	1397	1774	2122	2442	3263	1992	2529	3029	3500	4758	1100
1200	1524	1936	2315	2664	3559	2173	2759	3305	3818	5190	1200
1300	1651	2097	2508	2886	3856	2354	2989	3580	4137	5623	1300
1400	1778	2258	2701	3108	4152	2535	3219	3856	4455	6055	1400
1500	1905	2420	2894	3330	4449	2717	3449	4131	4773	6488	1500
1600	2032	2581	3086	3552	4746	2898	3678	4406	5091	6920	1600
1800	2286	2903	3472	3996	5339	3260	4138	4957	5728	7785	1800
2000	2540	3226	3858	4440	5932	3622	4598	5508	6364	8650	2000
2200	2794	3549	4244	4884	6525	3984	5058	6059	7000	9515	2200
2400	3048	3871	4630	5328	7118	4346	5518	6610	7637	10380	2400
2600	3302	4194	5015	5772	7712	4709	5977	7160	8273	11245	2600
3000	3810	4839	5787	6660	8898	5433	6897	8262	9546	12975	3000

3.4. Основные параметры радиаторов.

	ТИП 11					ТИП 21					
	249	349	449	549	849	249	349	449	549	849	
Межосевое расстояние (мм)	249	349	449	549	849	249	349	449	549	849	Межосевое расстояние (мм)
Глубина (мм)	49	49	49	49	49	70	70	70	70	70	Глубина (мм)
Общий вес (кг/м)	8,20	10,80	13,60	16,50	24,10	13,80	18,80	23,50	28,20	41,50	Общий вес (кг/м)
Объем воды (кг/м)	1,7	2,3	2,7	3,1	4,5	3,4	4,4	5,3	6,2	8,9	Объем воды (кг/м)
	ТИП 22					ТИП 33					
	249	349	449	549	849	249	349	449	549	849	
Межосевое расстояние (мм)	249	349	449	549	849	249	349	449	549	849	Межосевое расстояние (мм)
Глубина (мм)	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	Глубина (мм)
Общий вес (кг/м)	16,10	22,00	27,60	33,20	49,00	16,10	22,00	27,60	33,20	49,00	Общий вес (кг/м)
Объем воды (кг/м)	3,4	4,4	5,3	6,2	8,9	3,4	4,4	5,3	6,2	8,9	Объем воды (кг/м)



4. Монтаж радиатора.

4.1. Радиаторы **Daylux** поставляются в индивидуальной упаковке. Индивидуальная упаковка выполнена из термоусадочной пленки с защитой на краях. Присоединительные отверстия заглушены пробками.

4.2. Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85г. При монтаже для максимальной теплоотдачи прибора рекомендуется соблюдать расстояния не меньше, чем 100-120мм от пола и подоконника и 30мм от стены.

4.3. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

а) Не распаковывая подвесить радиатор на кронштейны (закрепленные дюбелями или заделанные в стену) расположив конвективные каналы вертикально.

б) Соединить радиатор с подводящими трубопроводами и оборудованными на подающей подводке регулирующим (ручным или автоматическим) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном.

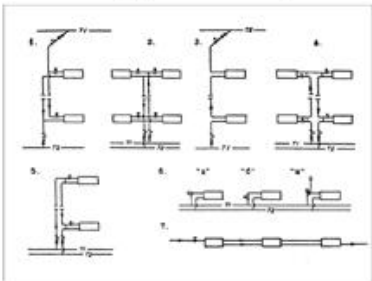
в) Обязательно установить ручной либо автоматический клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность. Проверку повторять периодически, особенно для автоматических спускников воздуха. Следите за правильностью установки автоматического воздухоотводчика – выпускной головкой вертикально вверх.

г) После окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку.

4.4. При монтаже избегать:

- а) уменьшения рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- б) вариантов обвязки радиатора, способствующих заводу воздуха радиатора: негоризонтальность установки, отсутствие уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильная установка клапана удаления воздуха;
- в) установки перед радиатором экранов, мебели и т.д., уменьшающих его теплоотдачу.

4.5. Рекомендуемая схема подключения:



5. Эксплуатация радиатора.

5.1. Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры магистралей отопления Вашего дома в РЭО или диспетчерских пунктах по месту жительства. Отклонения от заданных параметров могут привести к выходу из строя радиатора в процессе эксплуатации.

5.2. Отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации.

5.3. Краны, устанавливаемые на входе/выходе радиатора, предназначены для:

- а) использования в качестве терморегулирующих элементов отопления,
- б) отключения и последующей профилактической промывки радиаторов от накопившихся грязевых компонентов магистралей отопления (примерно раз в 3 года);
- в) отключения радиаторов от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов. В этом случае Вы нарушаете регулировку теплоотдачи всего стояка в Вашем доме.

5.4. Эксплуатация радиаторов в период между отопительными сезонами.

а) В период между отопительными сезонами рекомендуется отключить радиатор от системы отопления (во избежание слива теплоносителя).

б) При отключении радиатора от системы обязательно открыть клапан выпуска воздуха.

Необходимо помнить, что радиатор следует снова подключить к системе для испытаний, которые проводятся непосредственно перед началом отопительного сезона.

5.5. Во избежание выхода из строя радиатора категорически запрещается:

- а) отключать радиатор от системы отопления. Кроме случаев, перечисленных в п5.4 данной памятки;
- б) резко открывать вентили, установленные на входе/выходе радиатора, отключенного от магистрали отопления, во избежание гидравлического удара;
- в) использовать воду, несоответствующую требованиям к теплоносителю, приведенных в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РД 34.20.501 содержание кислорода -до 0.02 мг/кг общая жесткость - до 7 мг-экв/л
- г) использовать трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических сетей,
- д) допуск детей к запорно-регулирующей арматуре (вентилем, кранам).

5.6. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан воздухоотводчика.

5.7. Во избежание загрязнения радиатора, регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.

5.8. При слишком частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.

5.9. Все вопросы, связанные с заменой радиаторов в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ.

5.10. Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не более 1,3 Атм.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. ИЗГОТОВИТЕЛЬ обязуется обменивать вышедший из строя или дефектный прибор в течение 12-ти лет со дня продажи его торгующей организацией.

6.2. Гарантийные обязательства выполняются при выполнении следующих условий:

- а) Гарантия распространяется на радиаторы **Daylux**.
- б) Обязательно наличие паспорта, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.
- в) Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- г) Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил установки и эксплуатации изделия, а также при несоблюдении требований к теплоносителю.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
Радиатор **Daylux**

Артикул	Тип	Размер, мм	Количество, шт.

Дата продажи _____
Продавец _____



ТЕРМОПАРА

Штамп магазина: