9. Гарантийные обязательства. Продавец (Поставщик) обязуется:
9.1. Произвести ремонт или замену оборудования на аналогичное (в случае заводского брака) в течение **10 (десяти) лет** со дня продажи;
9.3. Произвести выезд технического специалиста для определения причины неисправности оборудования;
9.2. Претензии по качеству и техническим характеристикам приборов принимаются до момента подключения приборов в контур отопления (исключение составляют дефекты проявившиеся в ходе эксплуатации приборов).
9.4. Демонтаж, монтаж и доставка неисправного оборудования осуществляются силами и за счет заказчика;
9.5. Новые гарантийные обязательства выдаются со дня замены.

10. **Гарантийные обязательства.**
Гарантийные обязательства выполняются при выполнении следующих условий:
10.1. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
10.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа, установки и эксплуатации изделия. Использования в системе теплоносителя, не соответствующего требованиям, приведенным в «правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501-95 (Министерства топлива и энергетики РФ, РАО «ЕЭС России»).
10.3. Претензии после ввода прибора(в) в эксплуатацию принимается только через производителей работ.
10.4. Обязательно наличие паспорта изделия с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование (модель):	
Артикул по каталогу производителя:	
Количество:	
Номер заказа (см. на этикетке упаковки):	
Продавец (адрес, ФИО):	
Контактный телефон:	
Дата продажи и подпись продавца	

Дата выпуска / Release date	
Контроль качества / Quality control	

Внимание! При установке радиатора рекомендуем пользоваться услугами специализированных организаций. Установку необходимо согласовать с местной эксплуатирующей организацией, т.к. отклонение рабочих параметров системы от указанных производителем, может привести к выходу прибора из строя. По факту установки должен быть составлен акт сдачи отопительных приборов в эксплуатацию. Фирма несёт ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении условий правильной установки и эксплуатации радиатора. Гарантийный талон действителен только в оригинале.

При подборе отопительных приборов следует обращать особое внимание на характеристики системы отопления, в которой они будут установлены. Стальные отопительные приборы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления! Установка стальных отопительных приборов в открытую систему отопления и/или систему горячего водоснабжения (ГВС) не допускается!

IRSAP
creating your comfort

ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА

Радиаторы стальные IRSAP, модель IRSAP TESI
(Изготовитель: IRSAP S.p.a.,Via delle Industrie, 211, 45031 Arquà Polesine (RO) Italy)

1. **Назначение.**
Стальные отопительные приборы применяются в закрытых системах водяного отопления общественных, административных и жилых помещений.

2. **Комплектация.**
- Радиатор в упаковке;
- Крепеж в цвет радиатора, воздухоотводчик; заглушка с декоративной накладкой;
- Монтажная инструкция и паспорт с гарантийным талоном.

3. **Технические данные.**

3.1. **Конструкция**. Радиаторы представляют собой стальные отопительные приборы колончатой конструкции. Радиатор собран из секций соединённых друг с другом с помощью сварки в коллекторной части. Радиаторы имеют широкий модельный ряд: по высоте (от 200 мм до 2500мм); по длине (от 2 секций до 99 секций); по глубине (2-х трубчатые - 65 мм., 3-х трубчатые-101 мм.,4-х трубчатые-139 мм.,5-ти трубчатые-177 мм., 6-ти трубчатые-215 мм). Вес 1 сек. радиатора и теплоотдача при дельта Т70 указаны в таблице 1.

3.2. **Защитное покрытие.** Все серийные отопительные приборы фирмы IRSAP имеют высококачественное покрытие, обеспечивающее эффективную защиту от наружной коррозии. Поверхность радиатора проходит следующие стадии обработки: очистка, грунтовка, покраска порошковой эмалью в электростатическом поле и термическая обработка.

3.3. **Основные параметры.** Рабочее давление – 10 атм, максимальная температура теплоносителя - 95°С, Ph=6,5 – 8,5.

3.4. **Важная рекомендация.** Перед приобретением радиатора(в), уточнить параметры магистрали отопления РЭО или диспетчерском пункте на соответствие с основными параметрами радиатора.

3.5. При установке радиаторов максимальная теплоотдача и гарантированный срок эксплуатации достигаются при соблюдении условий монтажа и эксплуатации.

4. **Монтаж прибора(в).**
Монтаж радиатора производиться специализированными монтажными организациями. Радиатор навешивается на кронштейны, установленные на стене. Радиатор устанавливается в полиэтиленовой упаковке (для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия в строительных условиях). Рекомендуется выдерживать следующие параметры: расстояние от стены – 4 см. от пола – 10 см. от подоконника -12 см.

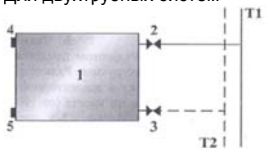
5. **Установка прибора(в) в систему.**
Производится с присоединительными размерами 1/2" или 3/4". Рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры. Краны (вентили), устанавливаемые на входе/выходе радиатора, предназначены для:
5.1. Использование в качестве терморегулирующих элементов отопления.
5.2. Отключение от магистралей отопления для профилактической промывки от грязевых отложений
5.3. Отключение радиаторов от магистрали отопления в аварийных ситуациях.
5.5. Отклонение подводящих труб от оси не более +/- 2 мм.

Таблица 1

Кол-во труб	Модель	Глубина [мм]	Высота [мм]	Межось [мм]	Вес [кг]	Объем [л]	Вт [ΔT – 70°C]
2	200	65	194	127	0,33	0,33	22,72
2	260	65	262	195	0,42	0,38	30,11
2	300	65	302	235	0,48	0,41	35,56
2	350	65	352	285	0,56	0,45	40,70
2	365	65	367	300	0,58	0,46	42,22
2	400	65	402	335	0,63	0,49	45,79
2	450	65	452	385	0,70	0,53	50,84
2	500	65	502	435	0,77	0,57	55,90
2	550	65	552	485	0,85	0,61	60,95
2	565	65	567	500	0,87	0,62	62,46
2	600	65	602	535	0,92	0,65	65,99
2	650	65	652	585	0,99	0,69	71,05
2	750	65	752	685	1,14	0,77	81,19
2	900	65	902	835	1,36	0,89	96,60
2	1000	65	1002	935	1,51	0,97	106,99
2	1200	65	1202	1135	1,80	1,13	128,18
2	1500	65	1502	1435	2,24	1,37	161,25
2	1800	65	1802	1735	2,68	1,61	194,40
2	2000	65	2002	1935	2,97	1,76	216,65
2	2200	65	2202	2135	3,26	1,92	239,41
2	2500	65	2502	2435	3,70	2,16	274,68
3	200	101	194	127	0,41	0,46	31,30
3	260	101	262	195	0,56	0,55	42,04
3	300	101	302	235	0,65	0,59	49,48
3	350	101	352	285	0,76	0,65	56,87
3	365	101	367	300	0,79	0,67	59,07
3	400	101	402	335	0,87	0,71	64,20
3	450	101	452	385	0,98	0,77	71,50
3	500	101	502	435	1,09	0,83	78,76
3	550	101	552	485	1,20	0,89	85,86
3	565	101	567	500	1,23	0,91	88,17
3	600	101	602	535	1,31	0,95	93,22
3	650	101	652	585	1,42	1,01	100,44
3	750	101	752	685	1,64	1,13	114,89
3	900	101	902	835	1,96	1,31	136,61
3	1000	101	1002	935	2,18	1,43	150,73
3	1200	101	1202	1135	2,62	1,67	179,04
3	1500	101	1502	1435	3,28	2,02	221,74
3	1800	101	1802	1735	3,94	2,38	263,83
3	2000	101	2002	1935	4,38	2,62	291,67
3	2200	101	2202	2135	4,82	2,86	319,63
3	2500	101	2502	2435	5,47	3,22	361,86
4	200	139	194	127	0,57	0,60	40,59
4	260	139	262	195	0,77	0,71	54,39
4	300	139	302	235	0,89	0,77	64,26
4	350	139	352	285	1,03	0,85	74,07
4	365	139	367	300	1,08	0,88	77,00
4	400	139	402	335	1,18	0,93	83,80
4	450	139	452	385	1,33	1,01	93,49
4	500	139	502	435	1,47	1,09	103,13
4	550	139	552	485	1,62	1,17	112,74
4	565	139	567	500	1,66	1,19	115,62
4	600	139	602	535	1,76	1,25	122,33
4	650	139	652	585	1,91	1,33	131,89
4	750	139	752	685	2,20	1,49	150,99
4	900	139	902	835	2,64	1,73	179,63
4	1000	139	1002	935	2,93	1,89	197,64
4	1200	139	1202	1135	3,52	2,20	233,17
4	1500	139	1502	1435	4,40	2,68	285,47
4	1800	139	1802	1735	5,27	3,16	336,91
4	2000	139	2002	1935	5,86	3,48	370,80
4	2200	139	2202	2135	6,44	3,79	404,39
4	2500	139	2502	2435	7,32	4,27	454,30
5	200	177	194	127	0,81	0,73	49,90
5	260	177	262	195	1,06	0,86	66,82
5	300	177	302	235	1,21	0,94	78,95
5	350	177	352	285	1,39	1,04	90,89
5	365	177	367	300	1,44	1,07	94,45
5	400	177	402	335	1,57	1,14	102,74
5	450	177	452	385	1,75	1,24	114,53
5	500	177	502	435	1,94	1,34	126,26
5	550	177	552	485	2,12	1,44	137,97
5	565	177	567	500	2,18	1,47	141,48
5	600	177	602	535	2,30	1,54	149,63
5	650	177	652	585	2,49	1,64	161,29
5	750	177	752	685	2,85	1,83	184,57
5	900	177	902	835	3,40	2,13	219,53
5	1000	177	1002	935	3,77	2,33	241,17
5	1200	177	1202	1135	4,50	2,73	283,79
5	1500	177	1502	1435	5,59	3,33	346,28
5	1800	177	1802	1735	6,69	3,92	408,33
5	2000	177	2002	1935	7,42	4,32	449,56
5	2200	177	2202	2135	8,15	4,72	490,52
5	2500	177	2502	2435	9,25	5,31	551,53
6	200	215	194	127	0,97	0,86	59,34
6	260	215	262	195	1,27	1,02	79,36
6	300	215	302	235	1,44	1,12	93,80
6	350	215	352	285	1,66	1,24	107,91
6	365	215	367	300	1,73	1,27	112,13
6	400	215	402	335	1,88	1,36	121,93
6	450	215	452	385	2,10	1,47	135,85
6	500	215	502	435	2,32	1,59	149,72
6	550	215	552	485	2,54	1,71	163,54
6	565	215	567	500	2,61	1,75	167,68
6	600	215	602	535	2,76	1,83	177,35
6	650	215	652	585	2,98	1,95	191,13
6	750	215	752	685	3,42	2,19	218,69
6	900	215	902	835	4,08	2,55	260,13
6	1000	215	1002	935	4,51	2,79	285,39
6	1200	215	1202	1135	5,39	3,26	335,00
6	1500	215	1502	1435	6,71	3,98	407,45
6	1800	215	1802	1735	8,02	4,69	480,07
6	2000	215	2002	1935	8,90	5,17	528,70
6	2200	215	2202	2135	9,78	5,65	577,06

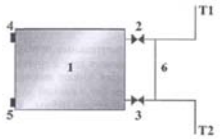
6. **Рекомендуемые схемы подключения.**

Для двухтрубных систем



1 Радиатор
2 Вентиль (кран)
3 Задвижка
4 Воздухоотводчик (кран Маевского)
5 Заглушка

Для однотрубных систем



1 Радиатор
2 Вентиль (кран)
3 Задвижка
4 Воздухоотводчик (кран Маевского)
5 Заглушка
6 Перемычка (байпас)

7. **Запрещается.**

7.1. Использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.
7.2. Недопустимы механические воздействия, в т.ч. изменение цвета радиатора.
7.3. Закрашивание воздуховыпускного отверстия воздухоотводчика.
7.4. Резко открывать вентили (краны) установленные на входе /выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.
7.5. Допускать детей к запорно-регулирующей арматуре.
7.6. Использовать трубы магистралей отопления, корпус радиатора в качестве заземления.
7.7. Устанавливать **приборы отопления в систему циркуляции горячего водоснабжения**. См. также монтажную инструкцию **№281М1008**, рис. 4. По окончании монтажа должны быть проведены индивидуальные испытания в соответствии СниП3.05 01-85.

8. **Правила эксплуатации радиатора(в)**.

В течении всего периода эксплуатации отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями, проведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996) в частности, содержание кислорода в воде должно быть не более 0,02 мг/кг воды, а температура – не более T=95°C. Значение PH сетевой воды при эксплуатации приборов рекомендуется выдерживать в пределах 6,5-8,5, что соответствует нормам. Приборы необходимо оборудовать воздухоотводчиком, не допуская закрашивания его воздуховыпускного отверстия. В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку приборов, не допуская при этом использования абразивных материалов и растворителей.
Для помещений с агрессивной и/или влажной средой (например, бассейны, сауны) необходимо применять оцинкованные исполнения отопительных приборов, изготовленных из стали.

Отрывной талон производителя (для продавца)

С условиями установки и эксплуатации радиаторов IRSAP ознакомлен (а), претензий по товарному виду не умею:

«……» …… 20……г. ……Подпись

Наименование (модель):	
Артикул по каталогу производителя:	
Количество:	
Номер заказа (см. на этикетке упаковки):	
Продавец (адрес, ФИО):	
Контактный телефон:	
Дата продажи и подпись продавца	

Дата выпуска / Release date	
Контроль качества / Quality control	