

4. Монтаж и эксплуатация конвектора

- 4.1. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация регистров отопительных должны выполняться согласно СНиП 3.05.01-85, СанПиН 2.1.2.1002-00, «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и настоящих технических требованиями.
- 4.2. Регистры отопительные должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительный, так и в межотопительный периоды.
- 4.3. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку регистра: один раз в начале отопительного сезона и один-два раза в течение отопительного сезона. Регистр очищается щеткой или пылесосом, мягкой тканью и неагрессивными моющими средствами.
- 4.4. Не допускается применять регистры в следующих случаях:
- ✓ в системах отопления, где теплоносителем служит сброшенная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
 - ✓ в помещениях с агрессивной средой.

5. Транспортирование и хранение

Регистры допускается перевозить всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Транспортирование регистров 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.

Регистры следует хранить в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

5. Утилизация

Регистры отопительные из гладких труб не имеют специальных требований ПО утилизации.

6. Условия гарантии

Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим паспортом 5 лет со дня получения потребителем или продавца (при реализации через розничную торговую сеть). Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, настоящая гарантия не действительна, если недостатки в товаре возникли в следствии:

- ✓ не соблюдения правил эксплуатации;
- ✓ механических повреждений;
- ✓ нарушения правил хранения и/или транспортирования владельцем;
- ✓ ремонта регистра не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных техническими указаниями паспорта, вмешательств;
- ✓ использования изделия в целях, для которых оно не предназначено;
- ✓ действия непреодолимой силы (пожара, аварии на тепловых сетях, природной катастрофы и т.д.).

В случае замены регистров в течение гарантийного срока гарантийные обязательства вступают в силу с момента их установки.

Средний срок службы регистров (для справки) 25 лет при условии соблюдения требований настоящего паспорта.

7. Свидетельство о приемке

Регистр отопительный из гладких труб изготовлен и принят в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации.

Обозначение РГТ _____ Ответственный _____

Партия № _____ ОТК _____ Дата « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г. Печать торгующей организации

Предприятие оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделий, которые могут быть не отражены в настоящем паспорте и не влияют на условия эксплуатации и основные характеристики регистра.

Регистры отопительные из гладких труб.

Паспорт

1. Общие сведения

- 1.1. Регистры отопительные из гладких труб – приборы из одной или нескольких соединенных вместе стальных труб, образующих каналы для теплоносителя, изготовлены согласно конструкторской и технологической документации.
- 1.2. Регистры отопительные из гладких труб обладают одним из самых высоких коэффициентов теплопередачи и предназначены для систем отопления общественных мест и производственных помещений (как для однотрубных, так и двухтрубных систем отопления) с температурой теплоносителя до 150°C и избыточным рабочим давлением до 1,0 МПа (10 кг/см²). В качестве теплоносителя в регистрах может использоваться вода, пар, антифризы и т.д.
- 1.3. Регистры отопительные из гладких труб выпускаются однорядными или двухрядными из труб с наружным диаметром от 45 до 219 мм, с патрубками для подвода теплоносителя. Концы присоединительных патрубков гладкие (под сварку) из трубы Ду20 или с наружной резьбой G3/4" (см. рис.1, рис.2 и рис.3).
- 1.4. Регистры отопительные из гладких труб с присоединительными патрубками на сварке рекомендовано устанавливать в электропомещениях, где не допускается установка резьбовых и фланцевых соединений.
- 1.5. На регистре могут быть установлены (за дополнительную плату):
 бобышка с внутренней резьбой G 1/8" под воздухоотводчик (кран Маевского);
 бобышка с внутренней резьбой G 1/2" под автоматический воздухоотводчик;
 патрубок сливной с наружной резьбой G 3/4".
- 1.6. Антикоррозийная обработка регистров – грунт серый (по умолчанию). В случае применения регистров в помещениях с агрессивными средами, при заказе необходимо указывать тип антикоррозийной обработки.

2. Основные технические характеристики

Диаметр трубы наружный ФД, мм	45	57	76	89	108	133	159	219
Межосевое расстояние А, мм	140	170	210	230	270	320	370	490
Длина регистра L, мм	Длина регистра определяется заказчиком							

Пример обозначения регистра при заказе:

Регистр отопительный РГТ-1-108х4ЭС-2,5м-5(Резьба)

где, РГТ – регистр отопительный из гладких труб
 1; 2 – однорядный; двухрядный
 108х4 – наружный диаметр трубы и толщина стенки в мм
 ЭС – труба электросварная прямошовная по ГОСТ 10704; по умолчанию – труба бесшовная горячедеформированная по ГОСТ 8732 или холоднодеформированная по ГОСТ 8734

2,5м – длина регистра 2,5 м

5 – 5 труб в одном ряду

Резьба; Сварка – концы присоединительных патрубков с наружной резьбой G3/4"; концы присоединительных патрубков под сварку (из трубы Ду20)

Значения номинального теплового потока

Условный проход трубопровода регистра из гладких труб	Значение теплового потока ккал/м (Вт/м), при параметрах теплоносителя °С					
	150-70	130-70	110-70	105-70	95-70	90-70
32	81,7 (95)	70,5 (82)	61 (71)	58,5 (68)	54,2 (63)	51,6 (60)
40	107,5(125)	94,6 (110)	80,8 (94)	78,2 (91)	71,4 (83)	68,8 (80)
50	163,4(190)	143,6(167)	123,8(144)	119,5(139)	109,2(127)	105 (122)
65	206,4(240)	180,6(210)	156,5(182)	150,5(175)	137,6(160)	131,6(153)
80	223,6(260)	210,7(245)	183,1(213)	176 (205)	161,7(188)	137,6(160)
100	309,5(360)	272,6(317)	236,5(275)	227,9(265)	208 (242)	199,5(232)
150	382,6(445)	333,3(390)	292,3(340)	279,5(325)	258 (300)	245 (285)

3. Состав изделия и комплектность поставки

Комплектность поставки:

Регистр отопительный из гладких труб....1шт.

Паспорт.....1шт. (допускается один паспорт на партию)

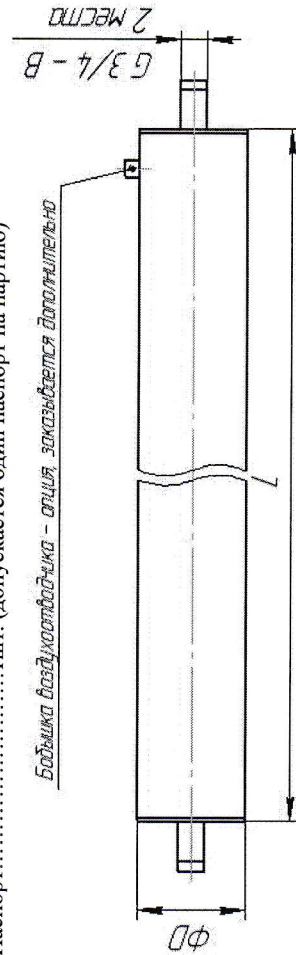


Рис. 1 Регистр отопительный однорядный

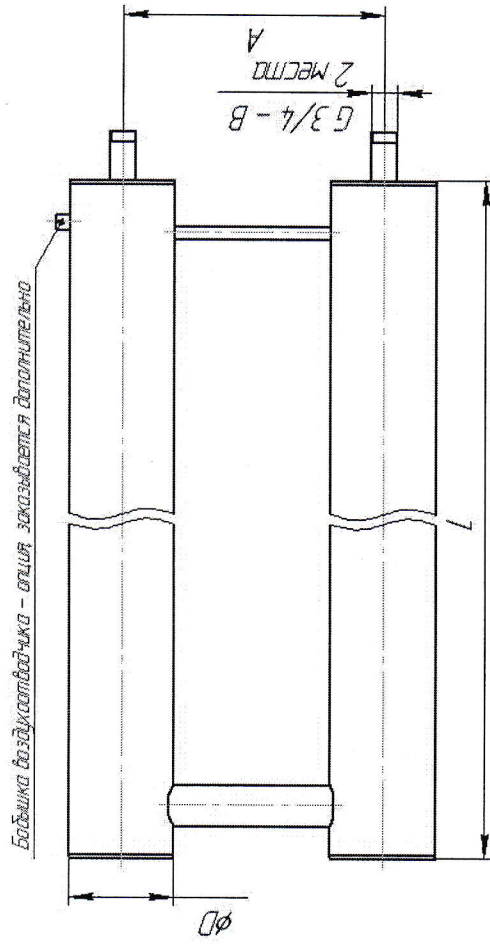


Рис. 2 Регистр отопительный однорядный двухрядный

Бобышка воздухоотводчика - опция, заказывается дополнительно

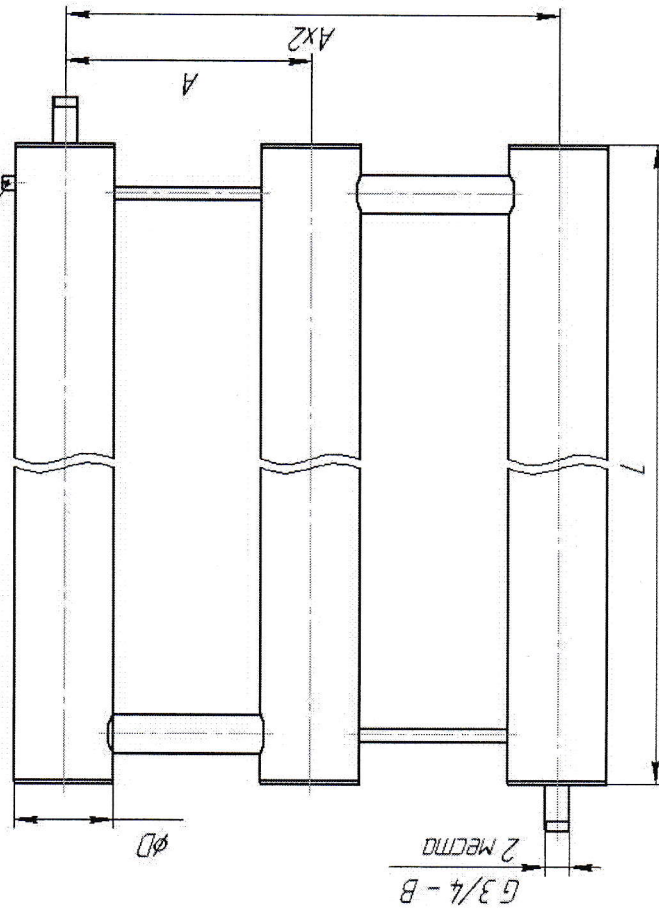


Рис. 3 Регистр отопительный однорядный трехрядный