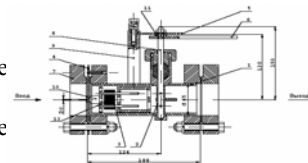


**Конденсатоотводчики КОРАЛ**

**Конденсатоотводчик термостатический (в дальнейшем конденсатоотводчик, сокращенно «к/о») должен:**

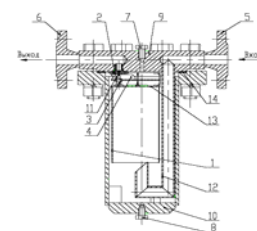
- 1.1. Обеспечить скорость и, соответственно, расход пара в теплообменнике таким, чтобы пар в теплообменнике полностью превращался в конденсат и тем самым максимально отдавал свой запас теплоты;
- 1.2. Непрерывно отводить образующийся в теплообменнике конденсат в линию сбора конденсата, т.е. чтобы не допускать накопления конденсата в теплообменнике.



**Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком (в дальнейшем конденсатоотводчик, сокращенно К/О) должен:**

- 1.1. Обеспечить расход пара в теплообменнике таким образом, чтобы пар в теплообменнике полностью превращался в конденсат и тем самым максимально отдавал свой запас теплоты.
- 1.2. Непрерывно отводить образующийся в теплообменнике конденсат в линию сбора конденсата, т.е. чтобы не происходило накопление конденсата в теплообменнике.
- 1.3. Отводить воздух, всегда находящийся в теплообменнике (в частности при пуске) и растворенные в паре газы.

Примечание. Наличие различных газов в паре заметно уменьшает его температуру и теплоотдачу при конденсации из-за образования на поверхности теплообмена газовой пленки. Эта пленка представляет собой значительное термическое сопротивление из-за малых значений коэффициента теплопроводности газов. Наличие в водяном паре 1% воздуха уменьшает коэффициент теплоотдачи при конденсации неподвижного пара на 60%. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>) при охлаждении конденсата образует с водой угольную кислоту, которая вызывает сильную коррозию оборудования.



- 1.4. Исключить утечку пара.
- 1.5. Сохранять работоспособность при переменных рабочем и обратном давлениях.
- 1.6. Работать на загрязненном конденсате.
- 1.7. Обладать коррозионной стойкостью.
- 1.8. Обеспечить возможность присоединения к трубопроводу с помощью фланцев или муфт (по спецзаказу)
- 1.9. Быть удобным для обслуживания и ремонта.

№ п/п	Наименование (табличная фигура)	Ду, мм	Ру, кг/см <sup>2</sup>	Условная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	Рабочая среда	t° С среды	Тип присоединения	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
<b>Конденсатоотводчики термостатические РКД и РКДЛ</b>									
1	РКД-3Л	15	25	0,1-0,9	паровая смесь	до +250	фланцевое	9,2	3 880
2	РКД-3Н	15	40	0,1-0,9				10,2	4 280
3	РКД-3Р	20	25	0,1-0,9				9,2	3 880
4	РКД-3Т	20	40	0,1-0,9				11,2	4 280
5	РКД-3М	25	25	0,1-0,9				8,5	3 880
6	РКД-3П	25	40	0,1-0,9				9,4	4 280
7	РКД-3К	32	25	0,9-3,3				9,5	4 420
8	РКД-1Л	40	25	0,64-6,4				11,2	4 420
9	РКД-1П	50	25	0,64-6,4				11,0	4 420
10	РКД-1Р	50	40	0,64-6,4				10,6	4 750
11	РКД-1К	100	16	4,4-25				26	10 428
12	РКД-1К	100	40	4,4-25				30	17 340
13	РКДЛ 1525	15	25	0,091-0,36				14	4 668
14	РКДЛ 2025	20	25	0,14-0,57				14	4 668
15	РКДЛ 2525	25	25	0,24-0,90				14	4 668
16	РКДЛ 3225	32	25	0,36-1,45				14	4 668
17	РКДЛ 4025	40	25	0,57-2,27				14	4 668
18	РКДЛ 5025	50	25	0,9-5,81				14	4 668
<b>Конденсатоотводчики поплавковые РКП и РКПМ-Б</b>									
1	РКП 15-25-1	15	25	Пропускная способность может изменяться в зависимости от диаметра седла (по требованию заказчика)	паро-конденсатная смесь	до +300	фланцевое	12,5	5 244
2	РКП 20-25-1	20	25					13,5	5 412
3	РКП 25-25-1	25	25					16	6 408
4	РКП 32-25-1	32	25					17	7 404
5	РКП 40-25-1	40	25					23,5	8 100
6	РКП 50-25-1	50	25					34	10 140
7	РКПМ-Б -1540	15	40					21,1	7 224
8	РКПМ-Б -2040	20	40					21,4	7 728
9	РКПМ-Б -2540	25	40					22,9	8 724
10	РКПМ-Б -3240	32	40					25,7	11 292
11	РКПМ-Б -4040	40	40					50,5	13 020
12	РКПМ-Б -5040	50	40					52,4	13 728



## Регулятор температуры воды КОРАЛ РТВЖ

Регулятор температуры воды жидкостной РТВЖ (в дальнейшем регулятор) предназначен для автоматического поддержания температуры горячего водоснабжения (в дальнейшем ГВС) (исполнение 1 и 2), температуры обратной воды в системах приточной вентиляции (исполнение 1 и 2), системах охлаждения технологического оборудования (исполнение 3).

В первых двух случаях (исполнение 1 и 2) установка регулятора позволяет уменьшить расход тепловой энергии путем снижения расхода теплоносителя, а в последнем случае (исполнение 3) стабилизировать температурный режим технологического оборудования и снизить расход охлаждающей воды.

Регулятор рекомендуется применять в системах ГВС и приточной вентиляции жилых, административных и производственных зданий, системах охлаждения технологического оборудования в соответствии со схемами, рекомендованными в руководстве по эксплуатации.

№ п/п	Наименование (табличная фигура)	Ду, мм	Ру, кг/см <sup>2</sup>	Условная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	Рабочая среда	t° C среды	Тип присоединения	Min расход рабочей среды, м <sup>3</sup> /ч	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
<b>Регулятор температуры воды КОРАЛ РТВЖ</b>										
1	РТВЖ 16.025 исп.1	25	16	9	вода	+150	фланцевое	2,7	15	7 236
2	РТВЖ 16.025 исп.2									7 896
3	РТВЖ 16.025 исп.1									7 236
4	РТВЖ 16.050 исп.1	50	16	20				6	25	7 728
5	РТВЖ 16.050 исп.2									8 784
6	РТВЖ 16.050 исп.3									9 396
7	РТВЖ 16.100 исп.1	100	16	80				24	55	23 230
8	РТВЖ 16.100 исп.2									23 230