

## Рекомендации по выбору конденсатоотводчиков

Применение	Первый выбор	Альтернатива
Паропроводы и коллекторы высокого и среднего давления	BM	DT
Сепараторы пара	FLT	IB
Батареи и коллекторы	FLT	IB
Калориферы, подогреватели, оболочные и трубчатые теплообменники	FLT	IB
Топливные баки	BM	DT
Конвекторы и радиаторы	TH	BM
Варочные котлы	FLT	IB+TH
Варочные котлы малых размеров	FLT	TH
Автоклавы	FLT	IB
Автоклавы для производства резины	DT	IB
Змеевики	BM	DT
Сушилки	FLT	IB
Сушильные цилиндры	FLT с SLR*	IB
Баки и емкости	FLT	IB
Многовалковый пресс (производство резины или деревообработка)	DT	IB
Испарители	FLT	IB
Красильные аппараты	IB	FLT
Спутниковые паропроводы	BM	DT
Пароварки	FLT	IB
Медицинские стерилизаторы	TH	FLT
Вакуумный дренаж, отвод конденсата	ADCAMAT	
Дренаж конденсата из пневмосистем	FA	CAD
Удаление воздуха из жидкостных систем	AE	

**Примечание.** \* SLR – устройство для выпуска паровых пробок.

## Преимущества и недостатки различных типов конденсатоотводчиков

Преимущества	Недостатки
<b>Термодинамические конденсатоотводчики типа DT</b>	
<p>Отводят конденсат сразу же при его появлении, не требуют настройки, компактны, имеют малый вес. Могут использоваться при высоких давлениях и на перегретом паре, не разрушаются при замерзании. Просты, надежны в эксплуатации, т. к. единственная подвижная часть – диск. Контроль можно осуществлять по слышимым щелчкам при открытии и закрытии. Устойчивы к гидроударам.</p>	<p>Возможны потери пролетного пара до 15 % от общего расхода. Недостаточно хорошо работают при очень низком входном давлении и высоком противодавлении. Для избежания частого открытия требуется установка изолирующей крышки. При пуске возможно запыление воздухом в случае резкого нарастания давления. Выпуск конденсата в атмосферу может сопровождаться шумом.</p>
<b>Поплавковые конденсатоотводчики со сферическим поплавком типа FLT</b>	
<p>Обеспечивают непрерывный отвод конденсата независимо от температуры, не требуют настройки. Хорошо работают на малых и переменных нагрузках. Надежны в эксплуатации. При помощи встроенных биметаллических клапанов автоматически отводят воздух и неконденсирующиеся газы при пусках системы. Обладают высокой пропускной способностью.</p>	<p>Подвержены замерзанию и в случае установки на открытом воздухе требуют теплоизоляции.</p>
<b>Поплавковые конденсатоотводчики с поплавком в виде опрокинутого стакана типа IB</b>	
<p>Не требуют настройки. Надежны в эксплуатации. Предусмотрен отвод воздуха.</p>	<p>Подвержены замерзанию и в случае установки на открытом воздухе требуют теплоизоляции. Низкая скорость отвода воздуха. Нестабильная работа при переменных нагрузках. Обязательное наличие гидрозатвора.</p>
<b>Термостатические капсульные конденсатоотводчики типа TH/TSS</b>	
<p>Компактны, имеют малый вес. Выпускают воздух. Не требуют настройки. Просты, надежны в эксплуатации.</p>	<p>Минимальная температура окружающего воздуха -25 °С. Отводят конденсат при температуре ниже точки насыщения.</p>
<b>Термостатические биметаллические конденсатоотводчики типа BM/BSS</b>	
<p>Компактны, имеют малый вес. Устойчивы к гидроударам, выпускают воздух, не подвержены замерзанию, просты, надежны в эксплуатации.</p>	<p>Отводят конденсат при температуре ниже точки насыщения.</p>

