

## **ресивер воздушный для компрессора (воздухосборник) - его назначение, расчет объема ресивера сжатого воздуха**

Ресивер сжатого воздуха(воздухосборник) является одним из основных элементов пневматической системы предприятия.

Воздушный ресивер предназначен для накопления и хранения сжатого воздуха, и служит для стабилизации давления в пневмосистеме при переменном расходе сжатого воздуха. Ресивер обеспечивает демпфирование пульсаций воздушного потока, что особенно важно при использовании поршневого компрессора.

Воздушный ресивер обеспечивает охлаждение сжатого воздуха, сбор и удаление выделившегося конденсата, тем самым, снижая нагрузку на оборудование для [подготовки воздуха](#)

Существует мнение, что чем больше объем ресивера, тем лучше. Но это заблуждение. Объем ресивера сжатого воздуха напрямую связан с производительностью компрессора, и с объемом потребления сжатого воздуха.

Ресивер сжатого воздуха должен обеспечивать оптимальный режим работы компрессора. Режим работы компрессора - количество циклов включение/остановка в течение определенного интервала времени. Для [поршневых компрессоров](#) допустимое время работы в режиме нагнетания и время простоя необходимое для нормализации температурного режима компрессора.

[Расчет объема воздушного ресивера](#) должен учитывать допустимый режим работы компрессора в зависимости от типа компрессора (поршневой / винтовой), от мощности электромотора и класса компрессора (промышленный, профессиональный, хобби).

Ресивер для компрессора (воздухосборник) может иметь два варианта исполнения: горизонтальный ресивер и вертикальный ресивер. Независимо от варианта исполнения воздушный ресивер (воздухосборник) оснащается дополнительным оборудованием: предохранительный клапан (клапан сброса давления), клапан слива конденсата, манометр.

## Расчет и подбор воздушного ресивера (воздухосборника)

Для расчета, подбора воздушного ресивера воспользуйтесь [формой обратной связи](#) на нашем сайте, напишите на e-mail: info@aps-e.ru, или позвоните по телефону +7 (495) 978-68-09. Наши специалисты свяжутся с вами в кратчайшие сроки и предоставят *"...Воздушное Решение"*

.