



СИСТЕМА АВТОНОМНОГО ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ - АСО



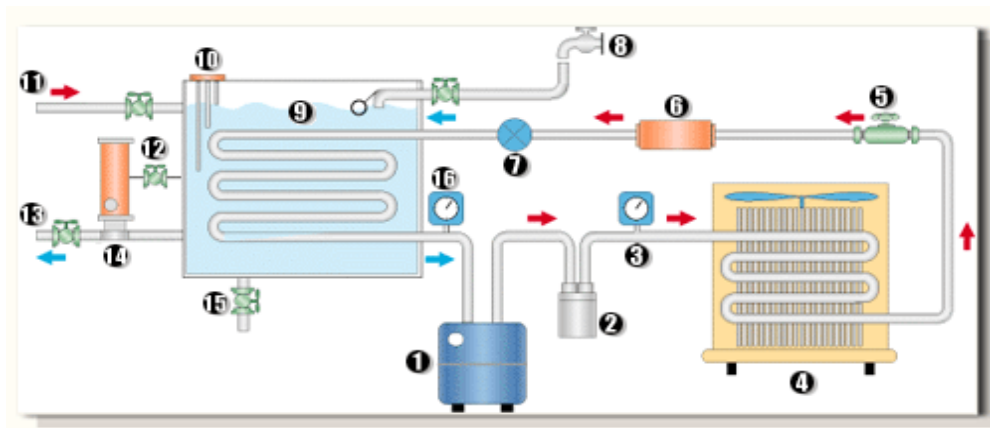
Предназначена для обеспечения оптимального теплового режима приборов, тепловыделяющие элементы которых охлаждаются водой. К таким приборам относятся электронные микроскопы, масс-спектрометры, вакуумные технологические установки и другое научное, технологическое и производственное оборудование.

Система позволяет экономить воду, обеспечивают бесперебойную работу оборудования при отсутствии водопроводной воды.

Особенности конструкции:

- Компактная и мобильная конструкция, оснащенная колесиками для удобного перемещения в помещении
- Для удобства контроля состояния системы установлен световой индикатор и зуммер
- Система обратной связи позволяет контролировать и поддерживать температурные режимы системы

Принципиальная схема и принцип работы:



- | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
| ① Компрессор | ② Маслоуловитель | ③ Датчик высокого давления |
| ④ Конденсер | ⑤ Перекрывающий вентиль | ⑥ Фильтр-осушитель |
| ⑦ Регулирующий вентиль | ⑧ Источник воды (водопровод) | ⑨ Бак-теплообменник |
| ⑩ Датчик уровня | ⑪ Вход | ⑫ Вентиль типа «By-Pass» |
| ⑬ Выход | ⑭ Циркуляционный насос | ⑮ Сливной кран |
| ⑯ Датчик низкого давления | | |

Охлаждающая вода от системы перекачивается водяным насосом к охлаждаемому объекту по замкнутому контуру, возвращаясь нагретой в бак, где охлаждается компрессионной холодильной машиной. Холодильная машина охлаждается потоком воздуха, который нагнетается вентилятором.

Технические характеристики:

Параметры	Значение
Холодопроизводительность, кВт, не менее	2,5
Стабильность температуры воды на выходе, °С/час	±1
Диапазон регулировки температуры воды, °С	от 13 до 18
Интенсивность потока воды, л/мин	до 10
Давление воды на выходе, кг/см ² , не менее	1,5
Температура окружающей среды, °С	от 10 до 30
Питание от однофазной сети переменного тока напряжение, В	220
частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт, не более	1,5
Общая масса, кг, не более	250

НПП «УКРРОСПРИБОР»
40022, г.Сумы, ул. Вторая заводская,1
тел./факс: 1038+(0542) 210-243, 210-767
E-mail: info@ukrrospribor.com.ua
www.ukrrospribor.com.ua