

Кондиционеры автономные АК



MCA

Конструируем
будущее

unicont.com



Рабочая конструкторская документация
утверждена как документация литеры «О₁» для серийного производства

Функция

Кондиционеры автономные предназначены для обеспечения круглогодичного поддержания заданных параметров воздуха в системах кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений.

Особенности и преимущества

- Рабочая конструкторская документация утверждена как документация литеры «О1» для серийного производства.
- Сертификат о типовом одобрении РМРС
- Автоматическое поддержание заданной температуры воздуха в диапазоне от 14 до 30 °С в режимах работы:
 - охлаждение;
 - нагрев.
- Точность поддержания температуры воздуха в месте установки датчика температуры ± 1 °С.
- Удаленное управление кондиционером с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ).
- Передача данных, характеризующих работу кондиционера, в систему управления техническими средствами (СУТС) по интерфейсным каналам.
- Удаленное управление кондиционером через СУТС по интерфейсным каналам.
- Низкий уровень воздушного шума и вибрации при работе кондиционера.
- Автоматическое поддержание статического давления воздуха в воздуховодах системы кондиционирования.
- Плавное регулирование холодопроизводительности холодильной машины кондиционера.
- Плавное регулирование теплопроизводительности электронагревателей кондиционера.
- Поддержание постоянного давления конденсации при низких температурах охлаждающей забортной воды для бесперебойной работы кондиционера при помощи регулятора давления конденсации.
- Озонобезопасный хладагент R134a.
- Корпус выполнен в антивандальном исполнении, изготовлен из алюминиевых сплавов и оснащен теплошумоизоляцией.
- Съемные фронтальные и тыльные панели для технического обслуживания.
- Вентилятор с прямым приводом.
- Возможность замены установленных и вышедших из строя кондиционеров других производителей на эксплуатируемых кораблях и судах без изменения фундаментов и коммуникаций.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение			
		АК-0,65/0,5	АК-1,5/2,0	АК-3,0/2,0	АК-4,5/2,0
Расход воздуха, м ³ /ч, ± 10 %		от 400 до 800	от 500 до 1500	от 1500 до 3000	от 3000 до 4500
Избыточное давление, Па, ± 10 %		от 200 до 500	от 500 до 2000		
Холодопроизводительность*, кВт, ± 10 %		6,5	15	30	40
Теплопроизводительность**, кВт, ± 10 %		6	16	25	44
Потребляемая мощность, кВт, ± 10 %, в режимах: – охлаждения – вентиляции – нагрева		2,7	7,5	13,5	18
		1,0	2,3	4,2	6
		7,0	18,3	29,2	50
Гидравлическое сопротивление системы охлаждающей забортной воды***, МПа (кгс/см ²), не более		0,06 (0,6)			
Параметры охлаждающей забортной воды:	расход, м ³ /ч, ± 10 %	2	4	6	8
	рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	1,2 (12)			
	температура на входе, °С	от минус 2 до плюс 36			
Масса, кг, не более		220	300	550	750
Габаритные размеры, мм, не более (ДхГхВ)		850x460x1630	905x590x1630	1300x590x1630	1600x900x1630
Род тока/ частота, Гц/ напряжение, В		~ 3 /50 /380			

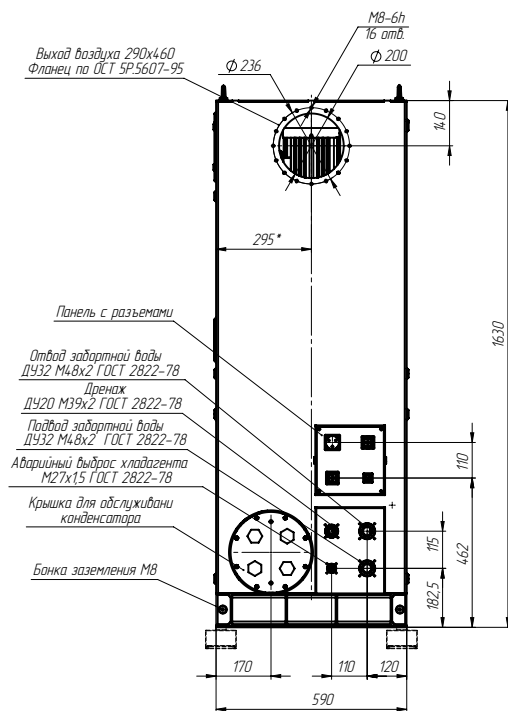
* Холодопроизводительность указана при следующих условиях:

- температура охлаждающей забортной воды плюс 32 ± 2 °С;
- температура воздуха на входе плюс 30 ± 2 °С и относительная влажность воздуха 60 ± 3 %.

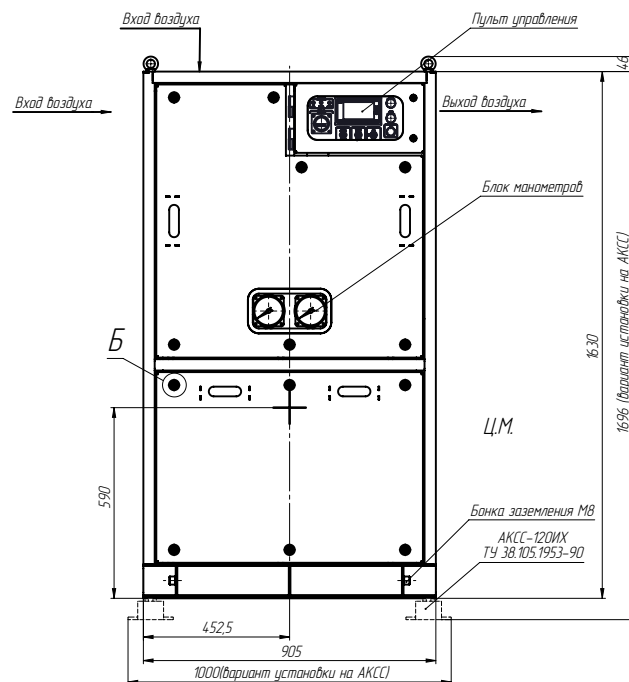
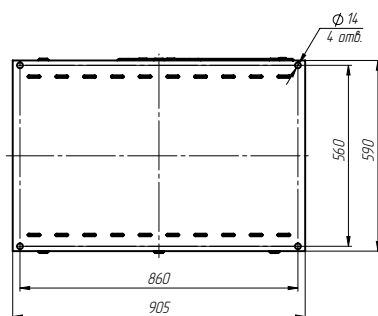
** Теплопроизводительность указана при следующих условиях: температура воздуха на входе плюс 10 ± 2 °С.

*** Гидравлическое сопротивление системы охлаждающей забортной воды указано без учета гидравлического сопротивления регулятора давления конденсации.

Кондиционер автономный АК-15/2,0-П

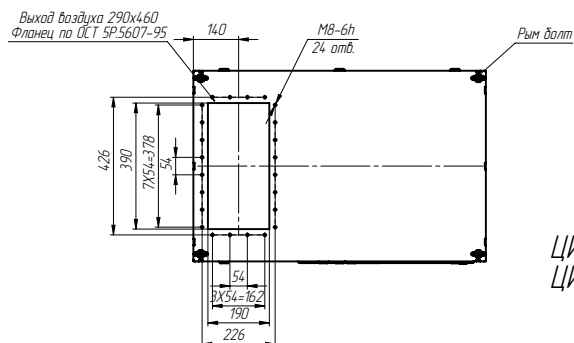
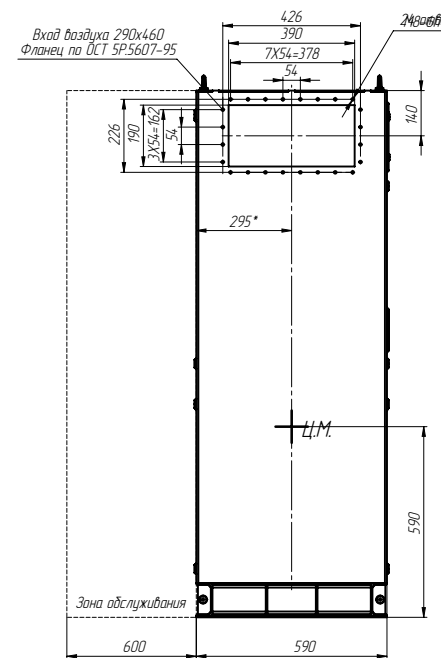


A



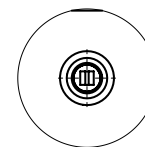
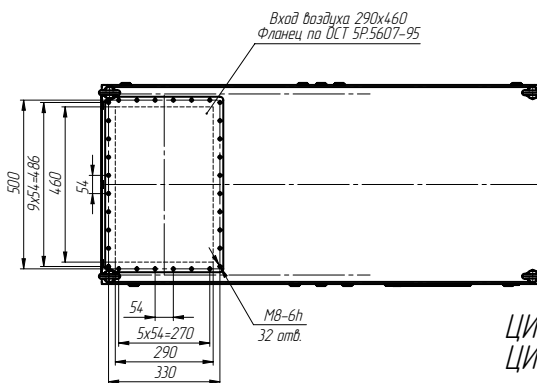
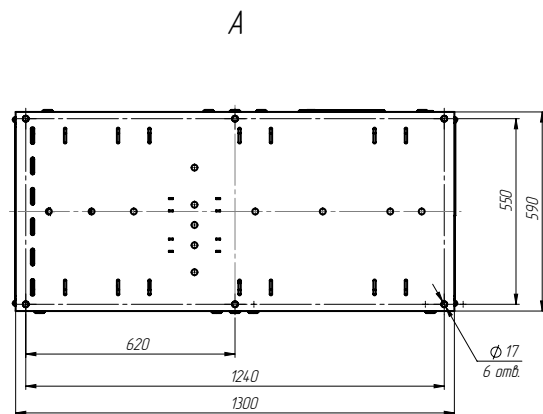
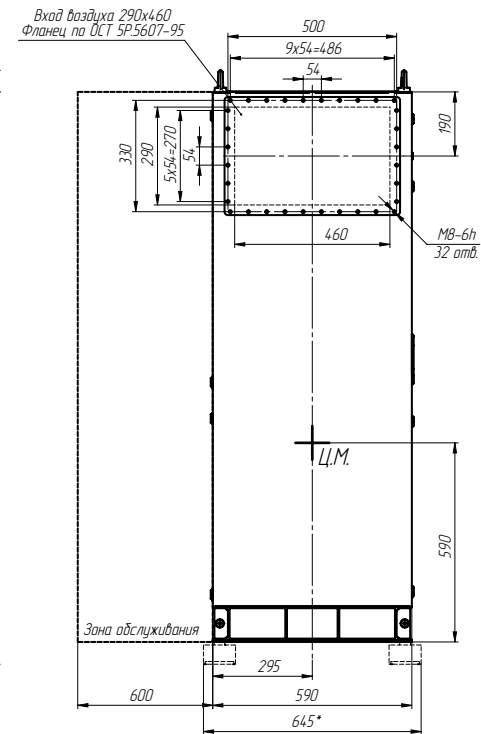
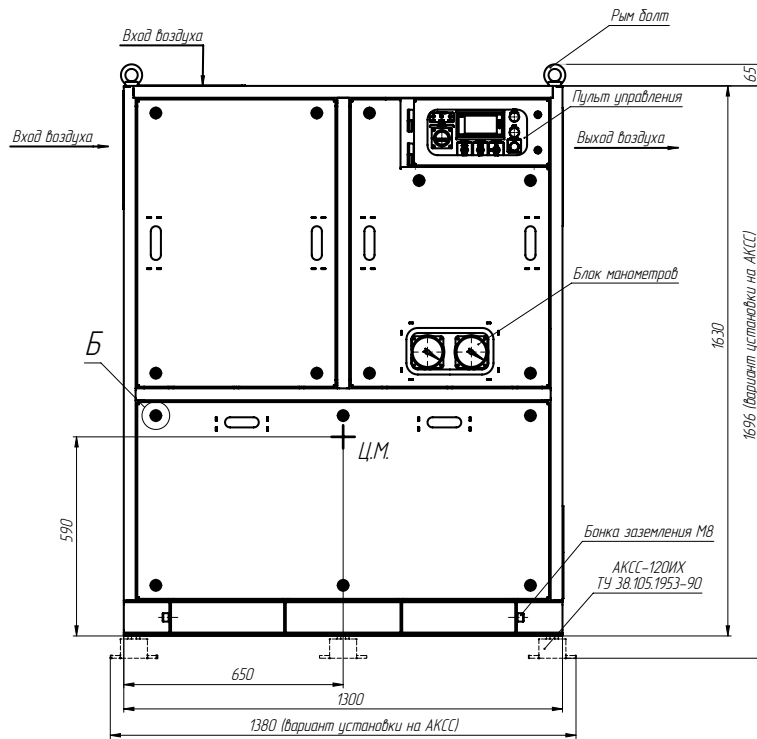
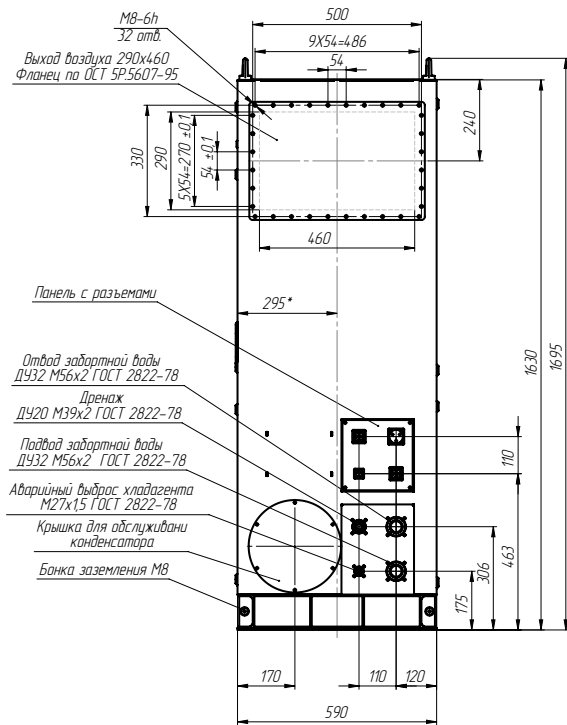
A

Б



ЦИУЛ.632389.001 Кондиционер автономный АК-15/2,0-П
ЦИУЛ.632389.001-01 Кондиционер автономный АК-15/2,0-Л

Кондиционер автономный АК-3,0/2,0-П



ЦИУ/1.632389.003 Кондиционер автономный АК-3,0/2,0-П
 ЦИУ/1.632389.003-01 Кондиционер автономный АК-3,0/2,0-П



MCA
Конструируем
будущее

ООО «НПК Морсвязьавтоматика»
192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит Е
Тел.: +7 (812) 622-23-10, факс: +7 (812) 362-76-36
unicont.com
climate@unicont.com