

Назначение

Блок-бокс **БОВ** предназначен для создания комфортных условий, обогрева вахтенного персонала и размещения в помещениях различного бытового и служебного оборудования.

Здание эксплуатируется в районах со следующими климатическими условиями:

- температура окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 55°С;
- среднесуточная относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 15°С;
- вес снегового покрова до 1,5Па (150 кгс/м2);
- нормативное значение ветрового давления до 0,54 кПа (55 кгс/м2);
- режим работы постоянный;
- обслуживание периодическое.

Технические данные

Основные параметры БОВ

Наименование параметра

Значение

Температура воздуха в помещении, 0 С, не менее:

21

Класс взрывоопасной зоны помещения по ПУЭ:

Д

Степень огнестойкости здания по СНиП 21-01-97:

II

Напряжение питания сети

380/220

Расход энергии на освещение, кВт

0,3

Габаритные размеры БОВ-1, мм

- длина

6360

- ширина

3190

- высота

3570

-масса, кг, не более:

6000

Габаритные размеры БОВ-2, мм

- длина

12360

- ширина

3190

- высота

3570

- масса, кг, не более:

11000

Компоновочные и технологические решения

При изготовлении **БОВ-1, БОВ-2** применяется унифицированная строительная

конструкция.

Компоновка (площадь, габаритные размеры, расположение дверей, перегородок, окон) выполняется в строгом соответствии с пожеланиями заказчика.

Станция может быть укомплектована всем необходимым оборудованием по желанию заказчика.

Освещение выполнено на основе энергосберегающих ламп.

Отопление выполняется электрическое, на основе масляных радиаторов. В комплект поставки может быть включён кондиционер.

В станции выполнена естественная вентиляция. Вытяжка через дефлектор или форточки.

Конструктивное исполнение

Конструкция здания блочная. Блоки состоят из основания, каркаса, закрытого снаружи трехслойными панелями с утеплителем из минеральной ваты и пластиковыми панелями, внутри – слоем утеплителя из минеральной ваты и ламинированными панелями. Двери и окна пластиковые, окна с тройным остеклением. Пол утепленный, покрытый линолеумом, потолок подвесной. Помещение операторной хорошо освещено, звуко-виброизолировано, с системой вентиляции, по площади оптимально для размещения и безопасного обслуживания оборудования автоматизации.

Поставка, транспортирование и хранение

Блок-бокс в транспортном положении вписывается в очертания габарита погрузки и перевозки по железной дороге.

Блок-бокс **БОВ-1, БОВ-2** поставляется в полностью собранном виде, оборудование поставляется отдельно.

Транспортирование **БОВ** должно производиться железнодорожным или автомобильным транспортом соответствующей грузоподъемности, согласно действующим правилам перевозки на данном виде транспорта. При этом все проемы должны быть закрыты заглушками и защищены от попадания атмосферных осадков. Должна быть исключена возможность открывания дверей и крышек с целью защиты бьющихся и легкоснимаемых частей. Двери всех отсеков должны быть закрыты на замки.

Внешний вид



Блок-бокс БОВ