

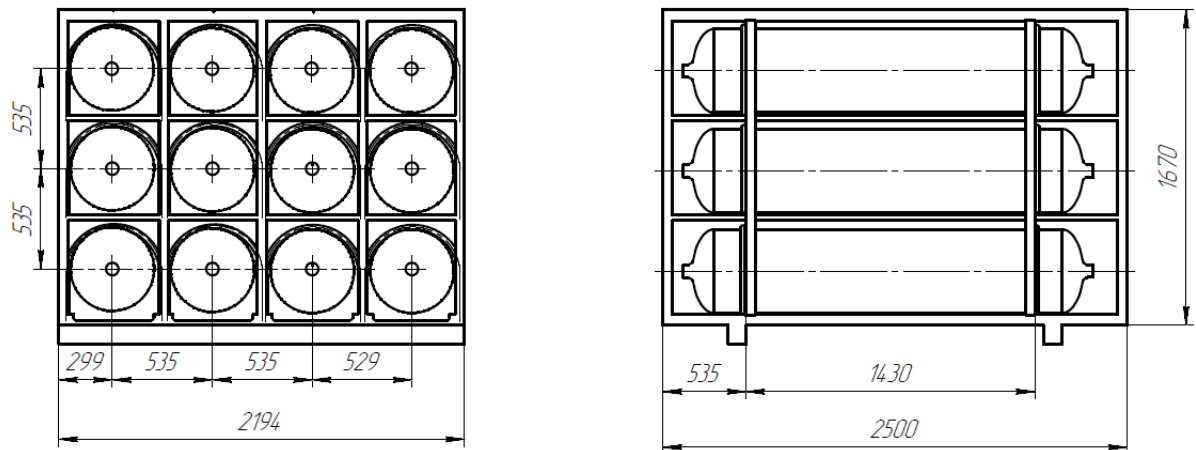
Блок баллонов до 90 МПа

Назначение: Блок баллонов газа предназначен для хранения, выдачи и приема сжатых газов.

Область применения: потенциально взрывоопасные зоны помещений и установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и нормативными документами, регламентирующими условия применения оборудования во взрывоопасных зонах.

Баллоны в блоке объединены общим коллектором. На подводящем и отводящем трубопроводах установлены клапаны с ручным приводом. Для защиты баллонов от превышения рабочего давления установлен предохранительный клапан, а также сбросной вентиль с ручным приводом. Предусмотрен манометр для местного контроля давления.

Баллон стальной для сжатых газов представляет собой цельнометаллический лейнер с горловиной и намоткой из углеродной нити. Горловина имеет внутреннюю и наружную резьбу для установки запорно-пускового устройства или вентилля. Наружная поверхность баллона покрыта лаком.



Конструкция блока баллонов

Технические характеристики и параметры блока баллонов

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	Технические газы
Давление блока рабочее, МПа	70
Давление блока максимальное, МПа	105
Номинальный объем блока, л	2436
Обозначение баллона входящего в блок	Баллон III типа. Металлический лейнер с намоткой карбоновой нитью
Количество баллонов в блоке, шт.	12
Расположение баллонов	Горизонтальное

Номинальный объем одного баллона, л	203
Масса одного баллона, кг	137
Длина блока, мм	2194
Ширина блока, мм	2500
Высота блока, мм	1670
Расчетный срок службы, лет	50
Расчетный срок хранения, месяцев	36
Температура эксплуатации, °С	Минус 36 - плюс 45
Масса блока в сборе, кг	1644

Возможна поставка баллонов объемом 62 литра.

Наименование параметра	Значение
Номинальный объем баллона, л	62
Внешний диаметр, мм	408±5
Масса баллона, кг	63
Длина баллона, мм	1010±10
Рабочее давление, МПа	70

Сведения о материалах основных деталей

Наименование деталей	Марка материала, стандарт или ТУ
Рама блока	Углеродистая сталь
Корпус баллона	34CrMo4 (легированная сталь)
Трубопроводы	SS316
Корпус клапана	Сталь нержавеющая, марка - SS316
Корпус вентиля игольчатого	Сталь нержавеющая, марка - SS316
Корпус предохранительного клапана	Сталь нержавеющая, марка - SS316