



### Контейнер Север противопожарный

Контейнер для ДГУ, ГПУ, Насосных, Котельных, Компрессорных, Связи, Водоподготовки, Оружейной комнаты, Трансформаторной

Тип контейнера	Контейнер антивандальный, утепленный, цельносварной	Контейнер утепленный, сэндвич панели
Размеры	Ширина от 2450 мм до 3000 мм Высота от 2590 мм до 3000 мм Длина от 2500 мм до 12000 мм	Ширина от 2450 мм до 3000 мм Высота от 2590 мм до 3000 мм Длина от 2500 мм до 12000 мм
Описание	Блок контейнер Север для оборудования и складов. Наружные и внутренние системы и оборудование общепромышленного исполнения. Бортовая сеть 380/220 В. Электрические шкафы, световое и звуковое оповещение установлено на боковую стену контейнера, около входной двери. Над всеми проемами контейнера устанавливаются козырьки.	
Материалы	Сталь ст3, сталь 09Г2С Базальтовая изоляция	Сталь ст3, сталь 09Г2С
Каркас	Цельносварной металлический каркас. Швеллер гнутый от 160x80 до 250x90, швеллер от 12 до 24. Труба профильная от 40x40x4 до 300x200x6, труба профильная 80x80, 80x40, 80x80, 100x100, 100x50, 150x150, 150x100. Толщина стенок металлопроката 4-6 мм	Цельносварной металлический каркас. Швеллер гнутый от 160x80 до 250x90, швеллер от 12 до 24. Труба профильная от 40x40x4 до 300x200x6, труба профильная 80x80, 80x40, 80x80, 100x100, 100x50, 150x150, 150x100. Уголок 100x100x6, 120x120x6. Полоса 40x4. Толщина стенок металлопроката 4-6 мм

Стены	Гофрированный лист (тип «Волна») толщиной 1,5-2 мм. Крепления к каркасу полуавтоматическая сварка. Внутренний каркас из профильной трубы. Базальтовая изоляция 80-150 мм. Негорючий строительный материал НГ, согласно международной классификации пожаробезопасности относится к классу А1. Внутренняя отделка оцинкованный или окрашенный порошковой краской гофрированный лист 0,5 мм.	Трехслойный композитный материал сэндвич панели толщина 50-150 мм. Тонколистовая сталь 0,5 мм с утеплителем. Установка в каркас клепка, саморезы. Негорючий строительный материал НГ, согласно международной классификации пожаробезопасности относится к классу А1.
Крыша	Лист сталь ст3 1,5-2 мм. Внутренний каркас из профильной трубы. Базальтовая изоляция 80-150 мм. Внутренняя отделка оцинкованный или окрашенный порошковой краской гофрированный лист 0,5 мм.	Лист сталь ст3 1,5-2 мм. Трехслойный композитный материал сэндвич панели толщина 50-150 мм. Тонколистовая сталь 0,5 мм с утеплителем.
Строповка	Элементы строповки контейнерные фитинги (в верхних и нижних углах).	
Пол	Стальной рифленый лист (чечевица) 3-4 мм. Базальтовая изоляция 80-150 мм.	
Ворота	Распашные двухстворчатые с наружным или внутренним открыванием и запираением. Механизм контейнерного типа или задвижки	
Двери	Промышленные противопожарные, металлические. Одностворчатые или двухстворчатые	
Система вентиляции	Вентилятор осевой настенный общепромышленного исполнения. Гравитационный (инерционный) клапан или жалюзи (с ручным или электрическим взрывозащищенном приводом). Металлические внешние решетки. Управление вентилятора ручное с наружной панели электрического шкафа или автоматическое по сигналу датчиков.	
Система обогрева	Для создания необходимых температурных условий работы оборудования, устанавливается электрическая система обогрева общепромышленного исполнения. Для автоматического контроля температуры в контейнере устанавливается регулятор температуры RT-820M с программным обеспечением и датчиком температуры. Температурный режим внутри контейнера 10-30 градусов, обеспечивается обогревателями общепромышленного исполнения.	
Система освещения	Внутри устанавливаются люминесцентные или светодиодные светильники основного и аварийного освещения общепромышленного исполнения. Наружное освещение люминесцентные или светодиодные светильники влагонепроницаемые общепромышленного исполнения.	
Электрическая	Электрические шкафы общепромышленного исполнения устанавливаются на внутренней стене контейнера. Электрические шкафы обеспечивают работу	

система	<p>всех систем контейнера. В распределительном шкафу, устанавливается магнитный пускатель для отключения потребителей при сигнале «Пожар», устройство защиты от тока короткого замыкания соответствующие расчетной нагрузке и устройство УЗО с установкой по току не выше 30мА, для каждой группы оборудования (освещение, розетки, обогреватели, вентиляционное оборудование). Кабеля с медными жилами в негорючей изоляции, проложены в металлической гофрированной оболочке (рукава герметичные трубные), трубы уложены в металлические лотки. Возможна установка розеток с вилкой общепромышленного исполнения.</p>	
<p>Система контроля концентрации предельных величин взрывоопасных паров</p>	<p>Возможна установка приборов контроля взрывоопасных паров. Устанавливаются датчик паров, газоанализатор, световой и звуковой извещатель. Датчик СИГМА-03. ДВ IP54          Газоанализатор универсальный СИГМА-03. ИПК-4.4 (4 канала, 4 реле) RS485+ПО, конвертер RS485 к USB. Диапазон измерений: 0-50 % НКПР          Порог: 20 % НКПР          Световая и звуковая сигнализация.</p>	
Сплит система	<p>Дополнительно возможна установка сплит систем. На торцевой стороне контейнера устанавливаются наружный и внутренний блоки настенной сплит-системы кондиционирования воздуха. Внутренний и наружный блок общепромышленного исполнения. В комплект входит пульт управления. Холодопроизводительность: 3,5-4,0 кВт Теплопроизводительность: 4,0-5,2 кВт. Электропитание: 1~, 220-240В, 50Гц Хладагент: R-410А.</p>	
<p>Система пожарно-охранной сигнализации</p>	<p>Автоматическая система пожарной сигнализации Бolid «АСПТ-2000» или аналог.          Прибор охраны С2000-4 или аналог.          Звуковой извещатель «Свирель».          Пожарные тепловые датчики общепромышленного исполнения 3 шт.          Оповещатель внутренний световой «Порошок уходи», («Газ уходи», «Аэрозоль уходи») в зависимости от применяемой системы пожаротушения.          Оповещатель внутренний световой «Выход».          Оповещатель наружный общепромышленного исполнения световой «Порошок не входи», («Газ не входи», «Аэрозоль не входи») в зависимости от применяемой системы пожаротушения.          Оповещатель наружный общепромышленного исполнения световой «Автоматика отключена».</p>	
<p>Система пожаротушения</p>	<p>В качестве устройств автоматического пожаротушения используются модули порошкового пожаротушения «Буран-2,5С» или аналог, устанавливаемый на потолке, предназначенный для тушения очагов пожара.          Модуль газового пожаротушения "Импульс-20-Т" с комбинированным пуском или аналог, модуль аэрозольного пожаротушения «АГС 7/2» или аналог          При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или пену.</p>	
<p>Стеллажная система</p>	<p>При необходимости, для размещения оборудования контейнер комплектуется металлическими стеллажами. Стандартная глубина полок стеллажей составляет 60 см. Полки стеллажа из негорючих материалов.</p>	
Окраска	<p>Покрытие стен и кровли обладают стойкостью к атмосферным воздействиям и стабильностью внешнего вида на протяжении всего срока эксплуатации.</p>	<p>Окрашивание с обеих сторон сэндвич панели, краской на полимерной основе, в соответствии RAL.</p>

	Краска, грунтовка для металла (Tikkurila), промышленная. Колеровка в соответствии RAL.	
Дополнительное оборудование	Пандус на ширину проемов для загрузки и разгрузки оборудования и технологических материалов. Изготовлен из стального листа «чечевица» или просечно-вытяжного листа.	
Заземление	Два болтовых соединения на противоположных углах контейнера	
Установка контейнера	Рама контейнера жесткая, установка возможна на любую ровную поверхность (асфальт, дорожная плита, песочно-щебеночная подушка с уклоном не более 5 градусов, на столбчатый, свайный, ленточный фундамент), допускается установка на все виды фундаментов.	Установка возможна на любую ровную поверхность (асфальт, дорожная плита, песочно-щебеночная подушка с уклоном не более 5 градусов.
Пожарная безопасность	Класс конструктивной пожарной опасности С0. Степень огнестойкости склада II, материал (каркас, стены, пол, потолок) сталь 3. Категория взрывозащищенной безопасности В. Функциональная пожарная опасность Ф5.1. Группа возгораемости – трудносгораемые СНиП 2.01.02-85.	
Предоставляемые документы	Паспорт на блок контейнер Север с размещенным в нем оборудованием. Электрические схемы. Сертификаты соответствия на материалы и оборудование. Паспорта на установленное оборудование Сертификат на блок контейнер «Север» Лицензия МЧС на выполнение видов деятельности пожароопасных работ. Реестр лицензий МЧС России.	
Гарантийные обязательства	Поставщик предоставляет гарантию на блок контейнер «Север» с размещенным в нем оборудованием не менее десяти лет, на дополнительное оборудование согласно документации производителя.	

