



ЗДАНИЯ СЕРИИ КОНДОР®



VENTALL

ООО «Венталл» является одним из лидеров на российском рынке быстровозводимых зданий.

Специалисты компании предлагают широкую линейку готовых решений для строительства: здания Кондор[®], Спайдер-В[®] и Траскон[®].



Здания серии Кондор[®]

Здания серии Кондор[®] в основном применяются для строительства производственных (промышленных) зданий, складских и логистических комплексов, автосалонов, спортивных сооружений, а также торгово-развлекательных центров.

Главными преимуществами зданий серии Кондор[®] являются низкая стоимость и короткие сроки поставки. При заказе здания нет необходимости выполнять проектные работы, поскольку все здания являются заранее запроектированными, и необходимо только составить точную спецификацию объекта в соответствии с пожеланиями заказчика. Технология ориентирована на поточное производство.

В серии Кондор[®] имеется большой выбор типо-размеров, и любой заказчик может без труда найти здание с требуемыми характеристиками. Кроме того, предусмотрена возможность стыковки нескольких зданий.

Важное отличие зданий серии Кондор[®] – уникальная конструкция металлокаркаса. Шаг колонн каркаса увеличен до 9 метров. Это позволяет существенно уменьшить металлоемкость каркаса и, как следствие, стоимость всей конструкции по сравнению с традиционными сооружениями.



Назначение:

- Промышленные здания
- Складские комплексы
- Промышленные холодильники
- Торговые павильоны и магазины
- Предприятия общепита
- Спортивные залы и бассейны
- Автосалоны и паркинги



Прогонная система кровли выполнена по неразрезной схеме и изготавливается из оцинкованных Z-прогонов. Стеновые прогоны - разрезные и изготавливаются из оцинкованных С-прогонов. Элементы конструкции имеют только болтовые соединения.

Здания серии Кондор® имеют несколько вариантов комплектации и могут быть изготовлены как в утепленном, так и в неутепленном варианте. В качестве ограждающих конструкций в утепленных зданиях Кондор® могут быть использованы сэндвич-панели или профилированный настил с рулонным утеплителем. Неутепленные здания комплектуются профилированным настилом из оцинкованной и окрашенной стали. Стеновое и кровельное ограждения комплектуются всеми доборными и крепежными элементами.

Здания серии Кондор® также комплектуются подкрановыми элементами, окнами, дверями и воротами различных типов и размеров.



VENTALL

КАРКАС

Несущий каркас

Фундаменты здания – точечные. Соединение с колоннами – через блоки анкерных болтов.

Элементы несущего каркаса выполняются, как правило, из сварных двутавров переменного по длине сечения. Соединение элементов рам между собой – фланцевое на высокопрочных болтах с предварительной затяжкой.

Жесткость каркаса здания в целом обеспечивается системой гибких вертикальных и горизонтальных связей (устанавливаемых с предварительным натяжением) и распорок.



СХЕМА ОДНОПРОЛЕТНОГО ЗДАНИЯ

Возможная ширина однопролетных зданий: 18 м; 24 м; 30 м.

Шаг колонн - 9 м.

Шаг крайних колонн 7 м.

Возможная высота однопролетных зданий:

4,8 м (только для пролетов 18 м и 24 м);

6,0 м; 7,2 м; 8,4 м; 9,6 м; 10,8 м (только для пролета 30 м).

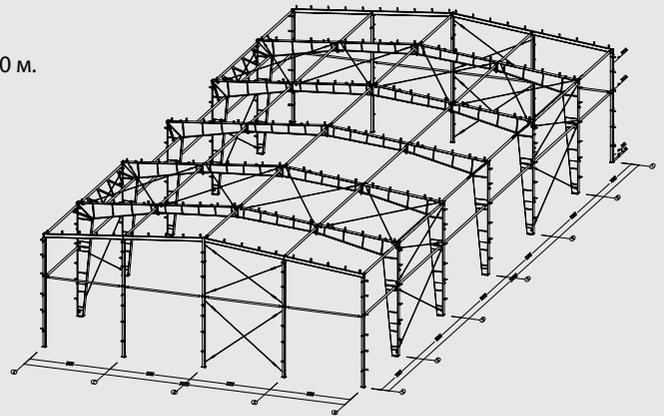


СХЕМА ДВУХПРОЛЕТНОГО ЗДАНИЯ

Возможная ширина однопролетных зданий:

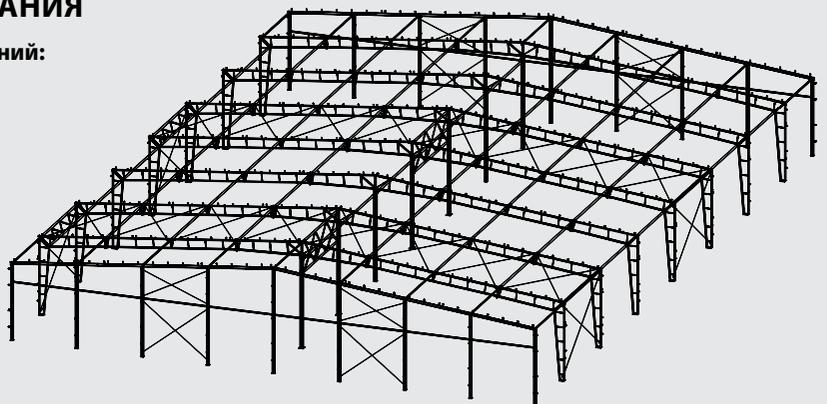
36 м; 48 м; 60 м.

Шаг колонн - 9 м.

Шаг крайних колонн 7 м.

Возможная высота двухпролетных зданий:

6,0 м; 7,2 м; 8,4 м; 9,6 м; 10,8 м; 12,0 м.



Минимальные сроки получения конструкций здания, их монтажа и ввода в эксплуатацию позволяют **уменьшить сроки окупаемости объекта.**

По желанию заказчика здания, поставляемые компанией «Венталл», проектируются и изготавливаются с учетом возможности установки в них кранового оборудования - опорных кран-балок.

В комплект поставки входят металлоконструкции, анкерные болты, болты соединения элементов, в т.ч. высокопрочные. Все элементы каркаса выполняются с защитным покрытием (по желанию заказчика).

Прогонная система

Стеновые и кровельные прогоны выполняются из холодного С- и Z-профиля, изготовленного из оцинкованной стали. Соединение прогонов с несущим каркасом - болтовое.

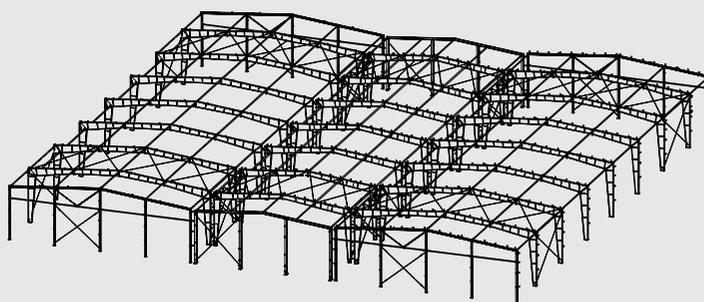


СХЕМА МНОГОПРОЛЕТНОГО ЗДАНИЯ

Ширина пролетов здания может быть одинакова или различна (пример: 24м+18м+24м).

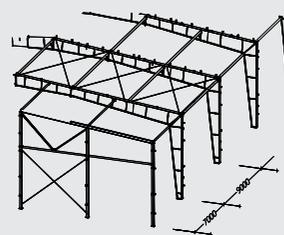
Возможно сопряжение двухпролетных объектов (пример, 36м+36м, 48м+48м).

Пролеты одной высоты.



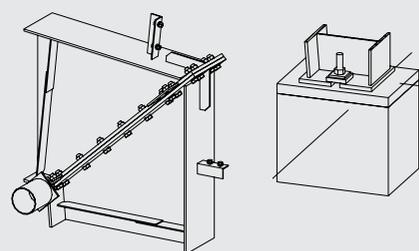
– Каркас здания решен в виде ряда стальных однопролетных рам, установленных с шагом 9 м.

Основные рамы состоят из колонн и ригелей переменного сечения, торцевые рамы состоят из стоек фахверка и балок постоянного сечения, шаг установки – 7 м.

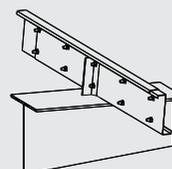


– Сопряжение колонн и стоек фахверка с фундаментами – шарнирное; колонн с ригелем – фланцевое, на высокопрочных болтах с предварительным натяжением; стоек фахверка с торцевыми балками – шарнирное, на болтах нормальной точности.

– Узлы сопряжения ригелей – фланцевые, на высокопрочных болтах с предварительным натяжением.



– Прогоны кровельного покрытия и стеновые прогоны изготовлены из гнутых оцинкованных профилей.





VENTALL

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Серийные здания Кондор® имеют несколько вариантов комплектации ограждающими конструкциями:

| | Стены | Кровля |
|---|---|---|
| «ЛЮКС» Сборка на основе стеновых и кровельных сэндвич-панелей. | Сборка из стеновых сэндвич-панелей Стены здания выполняются из трехслойных структурных сэндвич-панелей, с сердечником из конструкционной минеральной ваты или утеплителя на основе кварца. Наружная и внутренняя обшивка панелей – оцинкованная и окрашенная листовая сталь. Крепление панелей к прогонам стен обеспечивается самонарезающими винтами с герметизирующей шайбой из EPDM. Ограждающие конструкции стен включают в себя угловые нащельники, нижние и верхние сливы, элементы обрамления воротных, дверных и оконных проемов. | Сборка из кровельных сэндвич-панелей Ограждающие конструкции кровельного покрытия выполняются из структурных трехслойных кровельных сэндвич-панелей с сердечником из конструкционной минеральной ваты. Наружная и внутренняя обшивка панелей – оцинкованная и окрашенная листовая сталь. Крепление панелей между собой производится внахлест. Крепление кровельных панелей к прогонам каркаса здания выполняется посредством самонарезающих винтов с герметизирующей шайбой из EPDM. Система кровельного покрытия, помимо выше приведенных элементов, комплектуется коньками, водосливными системами, нащельниками фронтонов и торцов здания. Указанные элементы изготавливаются из оцинкованного окрашенного стального листа. Установка этих элементов производится при помощи самонарезающих винтов. Все элементы покрытия имеют соответствующую спецификационную марку. |
| «СТАНДАРТ» Полистовой вариант сборки кровли (наружный профлист – утеплитель – внутренний профлист). Сборка стен на основе стеновых сэндвич-панелей. | См. сборку «Люкс». | Сборка из профнастила Устройство кровли организуется следующим образом. По прогонам кровли на самонарезающих винтах устанавливается нижний профилированный лист ВН-18. Одновременно к прогонам кровли производится закрепление Z-профиля, обеспечивающего объем для последующей укладки утеплителя. Высота Z-профиля соответствует толщине используемого утеплителя. После укладки утеплителя на нижнюю обшивку производится установка и закрепление к Z-профилю верхнего профилированного листа ВН-45. Закрепление производится на верхнем гребне профлиста саморезами. |
| «ЭКОНОМ» Полистовой вариант сборки (наружный профлист – фольгированный утеплитель, без внутренней обшивки профлистом). | Сборка из профнастила Комплектация стенового ограждения рулонным утеплителем с фольгированным покрытием. Наружная обшивка стен выполняется из профилированного листа ВН-45. Ограждающие конструкции стен включают в себя все необходимые нащельники и крепеж. | Сборка из профнастила Кровля комплектуется рулонным утеплителем с фольгированным покрытием. Наружная обшивка выполняется из профилированного листа ВН-45. |
| «ХОЛОДНОЕ» Неутепленный вариант сборки на основе профлиста. | Сборка из профнастила При неутепленном стеновом ограждении наружная обшивка выполняется только из профилированного листа ВН-45. Ограждающие конструкции стен включают в себя все необходимые нащельники и крепеж. | Сборка из профнастила При неутепленном кровельном ограждении наружная обшивка выполняется только из профилированного листа ВН-45. Крепление листов профнастила между собой производится внахлест. |

Дополнительная комплектация

1. Окна (ПВХ профиль):

- однокамерный стеклопакет, глухие, стандартный размер секции окна 1,2x1,2(h) м;
- возможна организация как единичных оконных проемов, так и ленточного остекления, поставка открываемых окон.

2. Двери (металлические):

- стандартные размеры 0,9x2,0(h) м, 1,5x2,0(h) м;
- возможна поставка элементов проемов дверей нестандартного размера.

3. Ворота (подъемные секционные):

- размерами 3,0x3,0(h)м;
- размерами 3,6x3,6(h)м;
- размерами 4,0x4,5(h)м;
- привод любой по желанию заказчика;
- возможна комплектация ворот калиткой и окном;
- ворота могут быть расположены как по торцевым, так и по боковым сторонам здания.

4. Светопрозрачные участки кровли:

- из фибролиста, повторяющего форму наружной обшивки кровли и поликарбоната (в зависимости от комплектации объекта). Располагаются от конька до свеса кровли или вдоль конька здания.

5. Перегородки:

- каркас перегородок и обшивка перегородок из оцинкованного и окрашенного профлиста или сэндвич панелей толщиной 50мм или 80мм.

6. Междуетажные перекрытия антресолей.

7. Организованный водослив, снегозадержатели, ограждение кровли, пожарные лестницы.

Преимущества зданий серии Кондор®

1. Конструктив серии Кондор® проектировался с учетом многолетнего опыта конструирования стальных каркасов. Объемно-весовые характеристики каркаса зданий тщательно рассчитаны и оптимизированы.
2. Максимально сниженная металлоемкость (от 28 кг/м²) по сравнению с аналогичными проектами других производителей.
3. Широкий спектр типоразмеров зданий – есть возможность подобрать желаемые габариты здания.
4. Сжатые сроки поставки: первые поставки зданий стандартной комплектации осуществляются в течение 30 дней, технический паспорт на объект выдается в течение 2-3 дней.
5. После заключения договора предоставляется задание на фундаменты, по которому уже можно вести работы по «нулевому циклу».
6. Монтаж здания максимально упрощен, в техническом паспорте отражены все моменты, касающиеся сборки конструкций.
7. Предусмотрена возможность установки кранов опорного типа грузоподъемностью до 10 тн. Подкрановая балка крепится на колонну. Рама воспринимает все необходимые нагрузки.
9. Минимальные сроки поставки конструкций здания, их монтажа и ввода в эксплуатацию позволяют уменьшить сроки окупаемости объекта.
10. Существует несколько вариантов комплектации ограждающими конструкциями: от самого экономичного «Холодное» до элитного «Люкс».



Центральный офис:

ООО «Венталл»: 249032, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, дом 100

Тел.: 8-800-100-22-99, тел./факс: +7 48439 960 33, sales-rus@ventall.ru

www.ventall.ru

Copyright © 2019. Все права защищены ООО «Венталл».