



Под открытым небом Защитные шкафы и домики

Специальные решения на основании стандартных исполнений



Более 40 лет фирма INTERTEC планирует и производит защитные корпуса для измерительных приборов в полевых условиях.

Наши изделия защищают чувствительные приборы и электронное/электрическое оборудование практически в любых условиях, а именно от применений в области инфраструктуры, с которыми мы встречаемся в повседневной жизни, до эксплуатации в жёстких условиях окружающей среды.

Наш опыт позволяет нам обеспечивать проверенными решениями проектировщиков и эксплуатационщиков отдалённых, находящихся под открытым небом, установок.



Погодоустойчивые корпуса

Шкафы и защитные домики

Большой ассортимент принадлежностей

(Нагреватели, вентиляторы, кондиционеры....)

Планировка и изготовление

Специальных решений

Наши корпуса изготавливаются из хай-тек материала GRP армированного стекловолокном полиэфиром. Этот материал очень стабилен и практически невосприимчив к химическим воздействиям и это при весе около 1/4 веса стали.

Производственный процесс фирмы

INTERTEC отличается исключительной гибкостью. Стандартные размеры могут быть легко изменены по желанию заказчика. Внутреннее пространство можно разделить на различные сегменты, также возможно расположение входных отверстий или дверей практически в любом месте.

Благодаря широкому диапазону применений наших модульных систем стандартных сборных элементов и нашей поддержке в процессе планировки клиент получает именно то решение, которое соответствует его потребностям.

Вы, как пользователь, можете сами выбрать подходящий для Вас стандартный размер и конфигурировать его с нагревателями, кондиционерами, вентиляторами, вытяжной вентиляцией и т. д.

Или же Вы оставляете фирме **INTERTEC** право выбора оптимального для Вас решения, идеально подходящего к профилю Ваших требований.

Поставляются следующие исполнения

- Механическая защита вплоть до IP68/ (минимум IP54/ 65)
- Обогрев/ охлаждение/ кондиционирование
- Огнеустойчивое (до 120 минут), незначительное образование дыма
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Температуростойкое (до 160°C)
- Нет образования конденсационной влаги (изолированное исполнение без мостиков холода)
- Уменьшение уровня шума (мин. 20 dBA)
- Высокое сопротивление ветровой нагрузке, также возможно сейсмостойкое исполнение
- Коррозионностойкое
- Износостойкая поверхность с покрытием гелькоут (стойкая к УФ-излучению и устойчивая к царапинам)
- Ударопрочная, но эластичная поверхность
- Крыша и стенные элементы из материала GRP
- Возможна эксплуатация во взрывоопасной среде (антистатическая поверхность согласно ATEX, IEC, CSA, ГОСТ и т. д.)
- Антистатическая без содержания металла поверхность

INTERTEC-Hess GmbH
Raffineriestr. 8
D-93333 Neustadt/ Donau
Germany
Тел.: +49 9445 95 32 0
E-Mail:
info@intertec-hess.com

Англия: + 44 (0)800 756 1102
Голландия: + 31 246412626
США: + 1 866 381 8350
Канада: + 1 888 875 8756
Россия: + 7 812 600 07 30
Казахстан: + 7 727 258 42 84 /
+ 7 727 292 13 37
Китай: + 86 21 6299 4453
Азиатско-Тихоокеанский регион:
+ 603-2333 8822
Индия: +91 11 416 28 183



Повышенная защита от воздействий окружающей среды

Фирма **INTERTEC** разработала особые методы изготовления очень прочных и износостойких защитных шкафов и защитных домиков для эксплуатации в жёстких условиях под открытым небом. Мы используем элементы типа сэндвич с наружным и внутренним слоем из GRP, покрывающих прослойку из полиуретановой пены (или, например, из минеральной ваты при необходимости повышения огнестойкости). Этот вид конструкции комбинирует в себе большую стабильность и высокую степень защиты от влияний окружающей среды. Три стандартных типовых ряда составляют основу для широкого диапазона применений на открытом воздухе.



Защитные шкафы - BASIC
Защитные шкафы (IP65 стандарт) для лёгких устройств. Имеются в наличии как свободно стоящие так и с креплением на стену. Кабельные вводы обычно располагаются в полу или задней стенке шкафа. Строительная высота до 2-х метров. Находящиеся внутри С-шины оптимально подходят для крепления устройств или приборов.



Защитные шкафы - CLASSIC
Этот тип шкафов позволяет монтаж тяжёлых устройств. Нагрузки переносятся на встроенные опоры, изготовленные из очень прочных пултрузионных GRP профилей. Конструктивные размеры и многообразие конструктивных форм практически безграничны. Возможны различные варианты, включая различные виды исполнения пола и материалы (напр. двойные полы).



Защитные домики - ARCTIC
Утолщённые панели типа сэндвич обеспечивают идеальную тепловую изоляцию наряду с высокой стабильностью и долговечностью. Максимальный размер домиков практически неограничен. При превышении максимально допустимых транспортных размеров возможна поставка набора составных частей с их последующим монтажом.

Типичные применения:

Городские железные дороги/трамвайные линии/городской транспорт

Сконструированные для размещения и защиты силовых выключателей шкафы типа CLASSIC обладают специальным стойким к УФ-излучению покрытием гелькоут позволяющим легко удалять граффити. К тому же эти шкафы, благодаря 15 мм изоляции, обеспечивают бесперебойную работу при низких сибирских температурах. Шкафы изготовлены из специального материала GRP образующего незначительное количество дыма в случае пожара.



Телекоммуникация Эти защитные шкафы CLASSIC защищают базовую станцию мобильной связи. При этом обеспечивается кондиционирование и защита от мороза.



Железная дорога Эти шкафы, изготовленные по индивидуальному заказу, защищают распределительное устройство и управление системой сигнализации городской железной дороги.



Вода/ Сточные воды Этот шкаф типа CLASSIC защищает управление отстойного резервуара. Специальные поворотные монтажные плиты обеспечивают хороший доступ для технического обслуживания и управления.

Аэропорт Шкафы для управления освещением лётного поля. **Пассивная безопасность:** Конструкция и материал шкафа выбраны таким образом, чтобы в случае столкновения самолёта с этим шкафом, самолёт получил бы незначительные повреждения. Отсутствие металлических элементов конструкции предотвращает искрообразование и перебои в радиолокационной системе и радиосвязи.

Вода Этот ARCTIC-Shelter защищает моторы, коробки передач и системы управления крупногабаритными насосами для осушения польдера в Голландии. Гибкое изготовление и специальный дизайн позволили осуществить установку домика на сложную бетонную конструкцию. Отсутствие металла в конструкции предотвращает коррозию.



Вода ARCTIC-Shelter защищает электронные устройства системы наблюдения за трубопроводами питьевой воды на Ближнем Востоке. Пассивная система охлаждения защищает электронные устройства и аккумуляторы от перегрева.