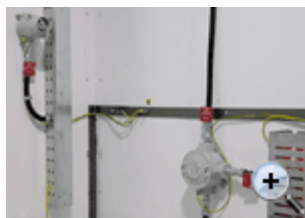


Всепогодные утепленные контейнеры КШ/ТЕРМО-HUGE с электрообогревом



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обогреваемые контейнеры **КШ/ТЕРМО-HUGE/ОБОГРЕВ** предназначены для установки различного оборудования и систем и обеспечения надежной работы в суровых климатических условиях на открытых площадках, для любых объектов, где нет возможности установки оборудования в помещении.

Размещение оборудования в контейнере позволяет отказаться от капитального строительства: изготовление контейнера дешевле, чем возведение капитального строения аналогичного по назначению. Устанавливая оборудование в контейнер **КШ/ТЕРМО-HUGE**, Вы получаете комплексную систему, приспособленную для перевозки, быстрой установки и долгосрочной эксплуатации.

При частых перемещениях контейнеров уменьшаются потери на монтаж-демонтаж и перевозку оборудования, снижается время ввода оборудования в эксплуатацию на новом объекте. Контейнер оснащен системами жизнеобеспечения электрического оборудования, собранными на базе высококачественных материалов и комплектующих.

Габариты контейнера и внутренняя компоновка позволяют беспрепятственно проводить техническое обслуживание и ремонт оборудования в комфортных для человека условиях. Антивандальное исполнение гарантирует сохранность оборудования при транспортировке и эксплуатации в самых неблагоприятных условиях. Транспортировка контейнера может осуществляться как водными, так и наземными видами транспорта. Для перемещения контейнеров используются типовые транспортные и погрузочные средства, применяемые в контейнерных перевозках.

Для безопасной и надежной доставки контейнера на морские стационарные и плавучие нефтегазовые сооружения разработано исполнение /ПЕРЕГРУЖАЕМЫЙ (контейнер перегружается в море в соответствии с IMO/Circ.860 и стандарту EN-12079). Конструкция контейнера, перегружаемого в море, обеспечивает безопасность погрузочно-разгрузочных работ в море при волнении до 6м. В укомплектованном состоянии контейнеры выдерживают угол наклона до 30 в любом направлении. Это исключает опрокидывание контейнера на качающейся палубе.





Обогреваемые всепогодные контейнеры предназначаются для установки инженерных систем, компрессорных установок, насосных станций, КТП, контрольно измерительных систем.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001); ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ТР ТС 012/2011



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- оборонная промышленность
- АЭС, обогатительные фабрики и др.
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт

СЕРТИФИКАЦИЯ	
 Маркировка взрывозащиты:	 II Gb или  III Db  IEx d e IIC T3 Gb (для исполнения /ОБОГРЕВ)
Степень защиты:	IP54/66
Установка:	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2
Сертификаты соответствия и разрешения:	ТС RU C-RU.ГБ05.В.01022 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017 ТУ 3400-005-72453807-07

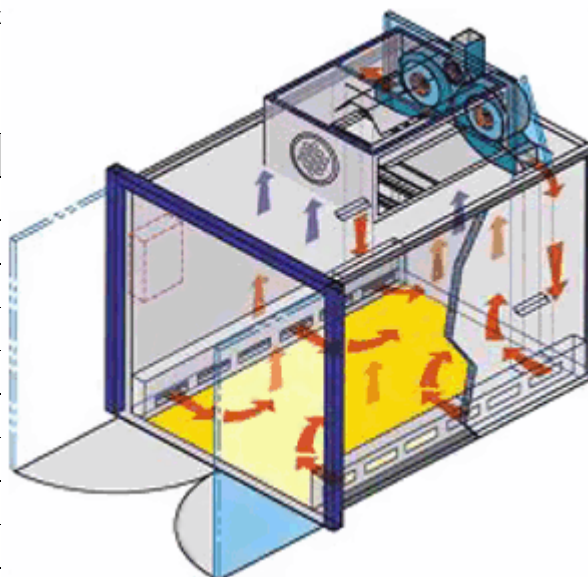
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °С:	-60...+60/+85
Относительная влажность воздуха:	98%
Скорости ветра, м/с:	до 60
Расчетная нагрузка на пол контейнера, кг/м²:	1700 1100 (для увеличенного контейнера QFM-CS-TERMOHUGE-1212425, QFM-CS-TERMOHUGE-1212429)
Расчетный срок службы:	до 30 лет
Материал корпуса:	Сталь
Термозащита:	Низкотеплопроводные композитные материалы (без использования минеральной ваты)
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	По требованию Х1, Х2, Х3

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНТЕЙНЕРА

- Система рабочего освещения: CSE-STRECKE (IExdIICT5 (кроме ацетилена)) или CCFE-01-LEDM: (IExdIIBT4/T5+H₂)
- Автоматическая система обогрева: RETO-PLATE, RETO-PLATE-RADIATOR/M:  2ExedIICT3 /  IEx d e IIC T3 Gb
- Шкаф управления системой освещения и обогрева
- Комплексная система заземления

Оборудование контейнера подбирается в соответствии с тех заданием заказчика.

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ	
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ
Герконовые датчики на створки дверей	<u>/S-ГЕРКОН</u>
Система аварийного освещения	/ELT
Система принудительной вентиляции	<u>/FAN</u>
Каталитический обогрев	<u>/CAT</u>
Система охранной сигнализации	/SALM
Модуль системы пожарной сигнализации	/FALM
Система оповещения	/HALM
Система автономного пожаротушения	/SAF
Дополнительные двери	/DOOR
Проходки для кабелей и труб	/PCAP
Использование утеплителя из мин. ваты	/MW
Исполнение контейнера, перегружаемого в море	<u>/ПЕРЕГРУЖАЕМЫЙ</u>
Окраска контейнера по коду RAL заказчика	<u>/RAL код</u>



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
(без учета утеплителя)**

Маркировка для заказа	Внешние габариты, м	Внутренние габариты, м	Дверной проём, м	Макс. вес оборудования, кг	Вес конт., кг	Объем, м ³
КШ/ТЕРМО-HUGE-010102-ТУ 3400-007-72453807-07	2,10 x 1,32 x 2,40	1,93 x 1,23 x 1,13	1,23 x 2,09	2400	600	5
КШ/ТЕРМО-HUGE-020102-ТУ 3400-007-72453807-07	2,65 x 2,10 x 2,40	2,50 x 1,96 x 2,12	2,28 x 2,13	3800	1200	10
КШ/ТЕРМО-HUGE-0602425-ТУ 3400-007-72453807-07	6,06 x 2,44 x 2,59	5,90 x 2,35 x 2,40	2,34 x 2,29	21700	2200	33,3
КШ/ТЕРМО-HUGE-1212425-ТУ 3400-007-72453807-07	12,19 x 2,44 x 2,59	12,03 x 2,35 x 2,40	2,34 x 2,29	26500	3980	67,2
КШ/ТЕРМО-HUGE-1212429-ТУ 3400-007-72453807-07	12,19 x 2,44 x 2,90	12,09 x 2,35 x 2,70	2,34 x 2,58	26300	4150	76,0

*Для исполнения /ПЕРЕГРУЖАЕМЫЙ максимальный вес оборудования уточнить при заказе