# MobileQube Контейнерный ЦОД





Контейнер 20 футов



Контейнер 40 футов



Контейнерная система



# **MobileQube**

**LANDE A.Ş** - один из самых известных и успешных производителей телекоммуникационных шкафов и сопутствующего оборудования. Основанный в 2012 году командой специалистов с двадцатилетним опытом работы в отрасли завод поставил своей задачей разработку и продвижение инновационной, эргономичной, экономичной и функциональной продукции. Предлагая широчайший спектр стандартных 19-дюймовых конструктивов и аксессуаров к ним, шкафов для центров обработки данных, индустриальных решений, компания является надежным профессиональным партнером для сектора IT. Быстро реагируя на постоянно изменяющиеся условия рынка и запросы покупателей компания предлагает им высококачественную и в то же время экономически выгодную продукцию.



УЗНАЙТЕ О НАС БОЛЬШЕ!



https://youtu.be/F2inF1VFEjo



# Контейнерный ЦОД - решение Всё-в-Одном

#### LANDE MobileQube КОНТЕЙНЕРНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Контейнерный ЦОД MobileQube представляет собой полнофункциональный центр обработки данных, оборудованный внутри стандартного мобильного морского ISO-контейнера или модульного контейнера специальной конструкции, включающий в себя всю необходимую для полноценного функционирования инфраструктуру: систему распределения электроэнергии, прецизионное охлаждение, структурированную защиту, противопожарную защиту, интеллектуальный мониторинг и контроль доступа и т.д. Характеристики корпуса контейнерного ЦОДа полностью совместимы с суровыми условиями окружающей среды, он изготовлен из листовой стали толщиной 2–2,5 мм с качественным изоляционным слоем, внешняя отделка состоит из дополнительного грунтовочного покрытия и устойчивого к воздействию финишного покрытия из полиэстера.



## Почему MobileQube?

Современным быстрорастущим компаниям необходимо обеспечить возможность развития своей сетевой инфраструктуры для удовлетворения потребностей своего бизнеса, а также потребностей и требований своих клиентов. Крупные компании могут для решения этих задач строить собственные дата-центры или пользоваться услугами хостинговых компаний.

Однако даже крупные компании не всегда располагают достаточным свободным местом в своих существующих зданиях. Строительство же нового здания с учетом требований оборудования ЦОДа обходится очень дорого.

В большинстве случаев в офисных зданиях нет подходящих помещений или площадей для центра обработки данных, стандартные планировочные и инфраструктурные решения не идеальны для компьютерного зала. В таких случаях MobileQube обеспечивает экономичное, простое в развертывании и полностью мобильное решение.

**MobileQube** можно установить на стоянке, в гараже, складском помещении, на стройплощадках, в саду и даже на крыше зданий. Подобный контейнерный ЦОД можно также установить в удаленном от головной компании расположении, благодаря функциям удаленного мониторинга и управления.

Другое приложение **MobileQube**- это создание резервной системы на случай аварийного восстановлении основных центров обработки данных. Контейнерный мобильный ЦОД позволит в случае необходимости быстро и эффективно восстановиться и работать после аварии.

В этом случае ЦОД аварийного восстановления с резервными копиями данных должен находиться вдали от основного, который может пострадать от землетрясения, наводнения или пожара. Легкий в транспортировке и развертывании MobileQube может стать идеальным, гибким и экономичным решением для предприятий, нуждающихся в существовании подобного центра обработки данных аварийного восстановления.







#### Применение

Компании и промышленные предприятия, больницы, университеты, государственные организации, министерства, аэропорты, военные базы, пограничный контроль, телевизионные вещательные каналы, операторы мобильной связи, крупные строительные объекты, общественные учреждения и муниципалитеты,

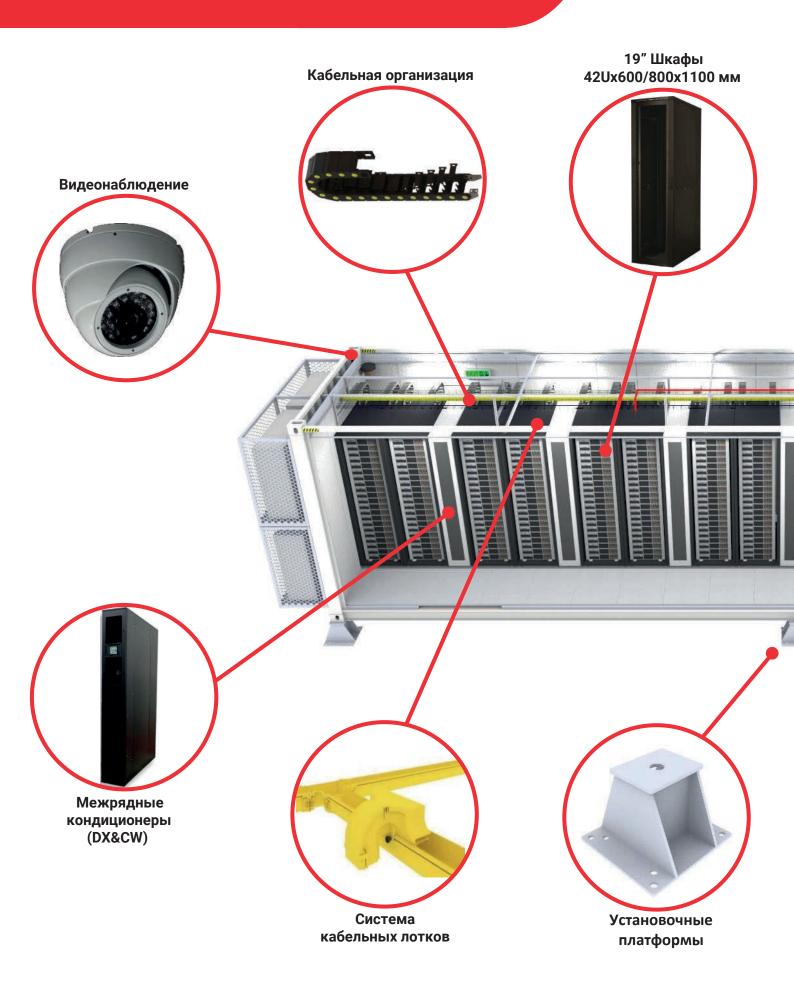
а также для создания центров аварийного восстановления

## Преимущества

Уникальное комплексное решение Всё-в-Одном Централизованное управление и мониторинг Простота монтажа, обслуживания и ремонта Высокоэффективные энергосистемы и системы охлаждения Надёжное интегрированное решение Предсобранное, готовое к установке и использованию решение Низкое электропотребление Удобная и быстрая транспортировка

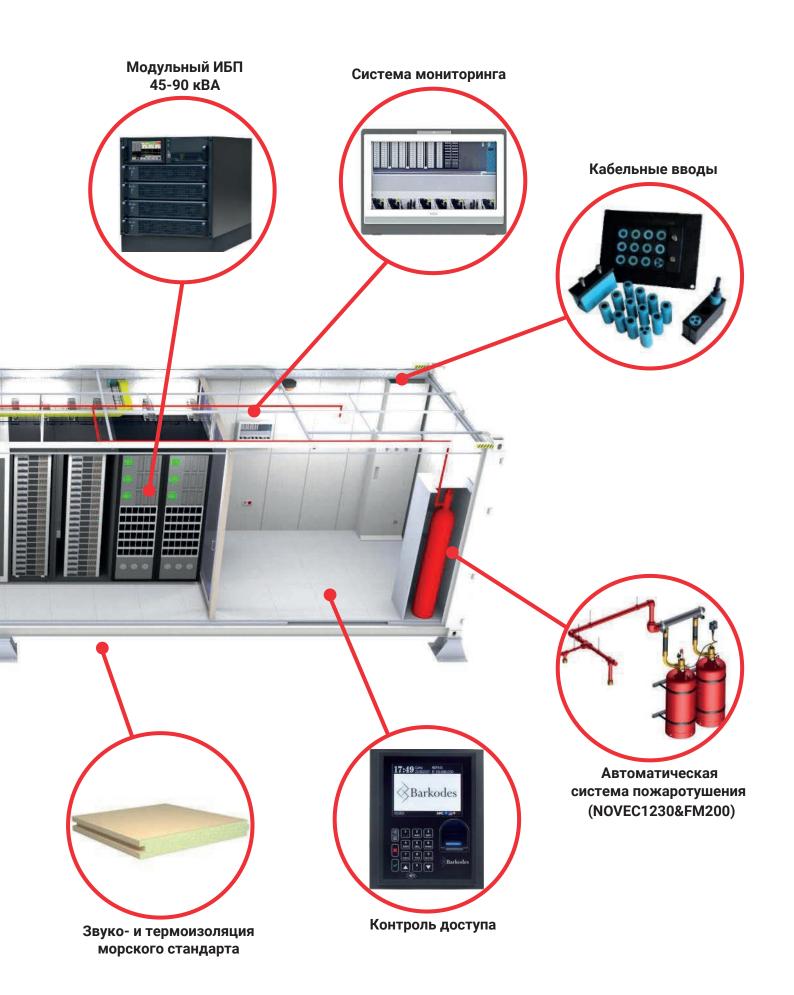


# MobileQube





# Контейнерный ЦОД - решение Всё-в-Одном







## MobileQube Базовые характеристики моделей ЦОД

Vallathyutup					
Конструктив			ı		
Модель	-	LN-MQ20	LN-MQ40		LN-MQ45
Тип	-	ISO-контейнер			
Утепление	-	Rockwool 142кг/м2, дополнительное утепление для северных регион			
Высота	ММ	2 591 2 896			
Ширина	ММ	2 438			
Длина	ММ	6 058 12 192 13 716			13 716
Электроснабж	ение		<u>I</u>		
Нагрузка на стойку	кВт	до 8 кВт в стандартном исполнении, неограниченно в индивидуальном			
	-	N / N+1 / 2N			
Резервирование	-	N / N+1 / ZN 1. Модульный от 45 до 150 кВА, модули по 15кВА или 25кВА			
ИБП	-	1. Модульный от 45 до 150 квд, модули по 15квд или 25квд 2. Стоечный 10 или 20кВА 3. Отдельностоящий			
Время поддержки	мин	5	15-30		
Вход	-		3 фазы, 400В, 50/60Гц		
	-	Один ввод	2-3 ввода с АВР и ДГУ		
Блоки распред	еления п				
Тип	-	Базовые	Базовые С мониторингом		Управляемые
	-	0U, вертикальные			
Вход	-	1ф, 250В, 3х4мм, 8кВт 3ф, 400В, 5х6мм, 20кВт			
Выходы	-	До 32xC13 + 6C19	До 32xC1		До 24С13 + 4С19
Охлаждение					
Тип	-	DX (фреон)		СW (вода)	
Теплоотведение	кВт	20кВт на кондиционер		30кВт на кондиционер	
Резервирование	_	N / N+1			
· ·	1414	42U x 300 x 1100			
Размеры	ММ		420 X 30	U X 1100	
19" стойки	1			17	
Тип Размер	-	Серверные 42U x 600 x 1100		Коммутационные 42U x 800 x 1100	
Количество	MM ШТ	6-10		0-2	
Пожаротушен		0.10			0.2
Тип газа	-	FM200		Novec 1230	
Распознавание	-	Конвекс			
Датчики	-	Оптические		Аспирационные	
Удаленный мо	ниторині				
Основной блок	- 1		Стоечный 1U	-контроллер	
	_	Температура, влажность, открытие двери - стойки			
Датчики	-	Температура, влажность, протечка, дым, вибрация и пр контейнер			
СКУД	-	Кнопочная, RFID, отпечаток, сетчатка и пр.			
Камеры	_	2-4шт IP-видеокамеры внутри контейнера 2-4шт IP-видеокамеры снаружи контейнера			



# Контейнерный ЦОД - решение Всё-в-Одном

## MobileQube Контейнерный ЦОД Спецификации



Видеонаблюдение и СКУД



Двери экстренного выхода в каждом коридоре и главном входе



Контроль доступа: замок, кодовый, клавиатура, RFID, сканер отпечатков (опционально)



Межрядные кондиционеры



Прокладка кабеля: кабельный и оптический лоток телескопические органайзеры



Датчики контроля среды



Внешний воздушный конденсатор



Панель удаленного контроля



Панели распределения питания



19" серверные шкафы 42U Ш=600/800мм Г=1100мм



Система пожарной сигнализации и пожаротушения (FM200 или NOVEC)



Горячий и холодный коридоры





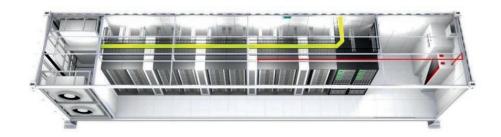
## MobileQube

## MobileQube Варианты конфигурации



## **MobileQube**

ЦОД на базе контейнера 40/45 футов с внешним размещением воздушного конденсатора



## **MobileQube**

ЦОД на базе контейнера 40/45 футов с внутренним размещением воздушного конденсатора



## **MobileQube**

ЦОД на базе контейнера 40/45 футов с внутренним размещением воздушного конденсатора и дизельного генератора



## MobileQube

Масштабируемый ЦОД на базе нескольких контейнеров 40/45 футов

