

**DAARTS**

Data Center

# DAARTS Data Center

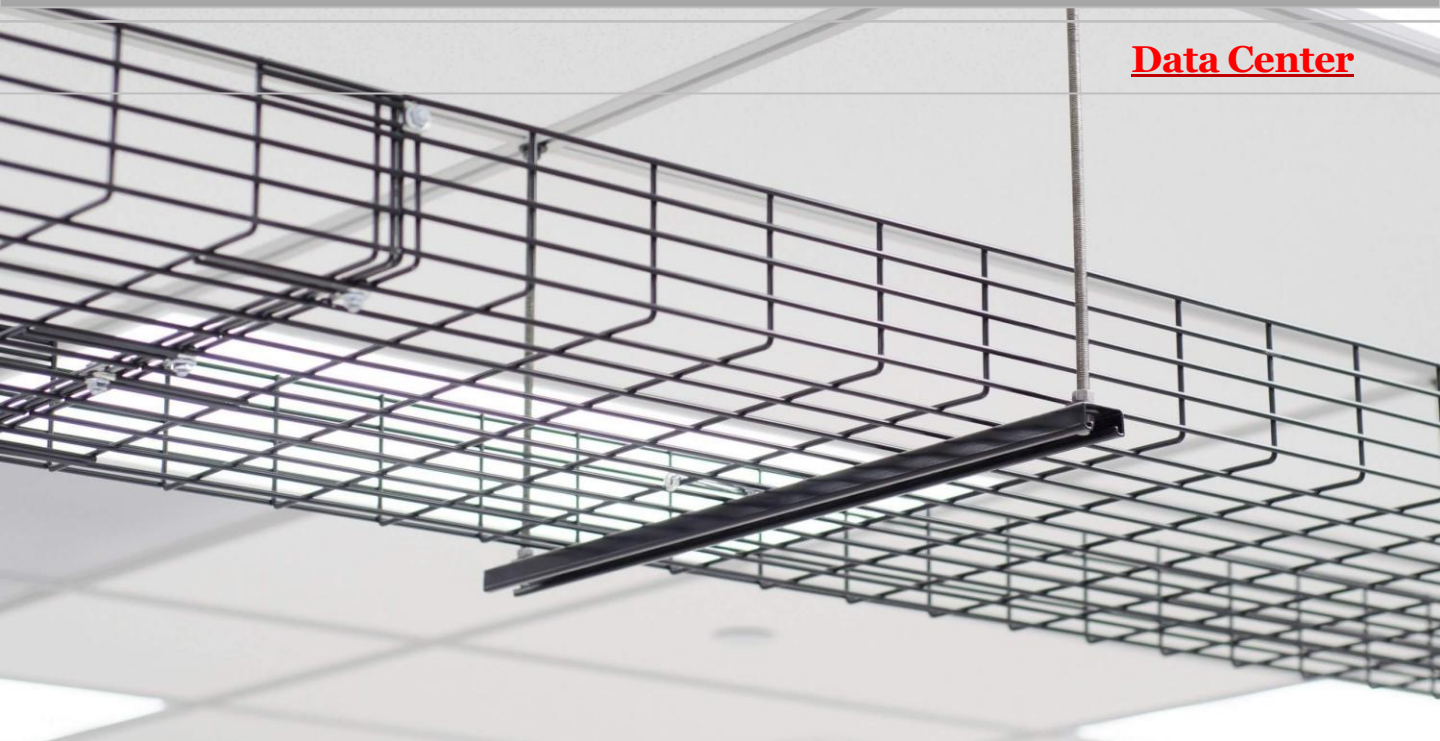
Алюминиевая решётчатая  
система для дата-центров



Запатентованная  
система







## DAARTS Data Center

### Алюминиевая решётчатая система для дата-центров

Система DAARTS Data Center – инновационное решение для создания сетки потолка Центров обработки данных (далее – потолок ЦОД).

Алюминиевая решётчатая система DAARTS Data Center для потолков дата-центров позволяет реализовывать одну из важных задач при строительстве ЦОД – вывешивание больших тяжёлых объектов внутри здания.

Благодаря решётчатой системе DAARTS DATA Center становится возможным осуществление самых разнообразных задач, возникающих при планировании помещений дата-центров (коридоров ЦОД (холодный коридор ЦОД, горячий коридор ЦОД), кондиционирования ЦОД и т.д.).

Конструкция потолка ЦОД, разрабатываемая нашими специалистами для проектов дата-центров, - готовое решение для строительства ЦОД.

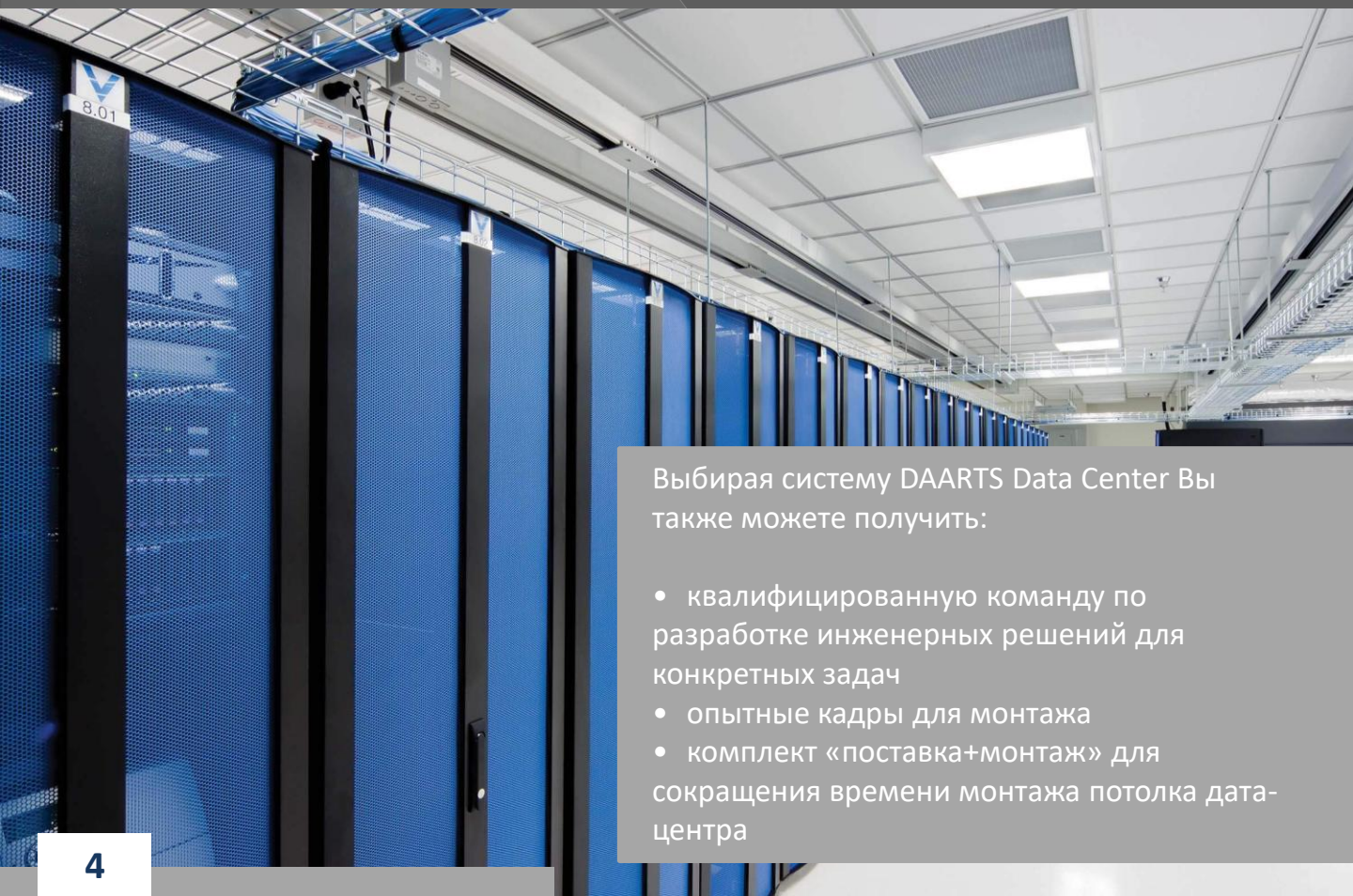
Система DAARTS Data Center значительно упрощает процедуру вывешивания потолков дата-центров с использованием алюминиевой решётчатой системы уже на этапе проектирования. Предлагаемые нами готовые узлы для сетки потолка дата-центров позволяют детально проработать проект потолков ЦОД ещё на этапе планирования, что сокращает трудовые и временные затраты на монтаж подвесных потолочных систем.

### Преимущества сетки DAARTS DATA Center:

- простота и удобство монтажа потолков дата-центров в отличие от других сеточных систем
- возможность выбора расстояния между центрами элементов сетки потолка ЦОД, исходя из особенностей конкретного проекта
- сокращает объём строительства ЦОД: за счёт готового решения устраняется необходимость проведения некоторых видов строительных работ на объекте

Работа с системой DAARTS Data Center – это поддержка наших клиентов на протяжении всего периода реализации проекта ЦОД. Обеспечение складских запасов продукции и своевременная поставка компонентов системы DAARTS Data Center – важные условия, которых мы придерживаемся на этапе реализации Вашего проекта.

В целях обеспечения максимального удобства наших клиентов мы также готовы закрыть и другие потребности Вашего проекта, включая потолочные системы, фальшполы и решения по герметизации.



Выбирая систему DAARTS Data Center Вы также можете получить:

- квалифицированную команду по разработке инженерных решений для конкретных задач
- опытные кадры для монтажа
- комплект «поставка+монтаж» для сокращения времени монтажа потолка дата-центра



## Сетка DAARTS Data Center

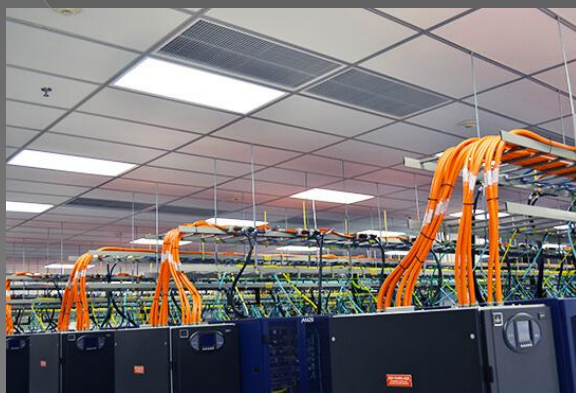
### Особенности сетки DAARTS

Алюминиевая решётчатая система DAARTS – новейший инновационный продукт для реализации проектов дата-центров.

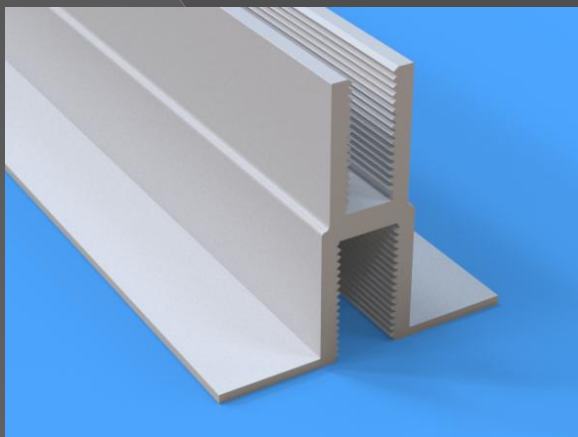
Потолок ЦОД DAARTS представляет собой единую и простую в установке конструкцию, объединяющую в себе структурную сетку и акустический панельный потолок.

Комбинация этих двух систем снижает первоначальные затраты и обеспечивает конструкцию определенной гибкостью: по мере изменения потребностей есть возможность адаптировать потолок ЦОД под свои нужды.

Благодаря алюминиевой решётчатой системе DAARTS Data Center при монтаже потолка дата-центра снимается вопрос крепления тяжёлых предметов напрямую к основной конструкции здания. Высокая несущая способность профиля DAARTS позволяет избежать монтажа двойной потолочной конструкции за счёт крепления непосредственно к потолку, образуемому компонентами системы DAARTS Data Center.



### Data Center



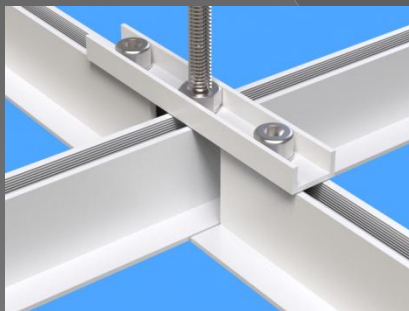
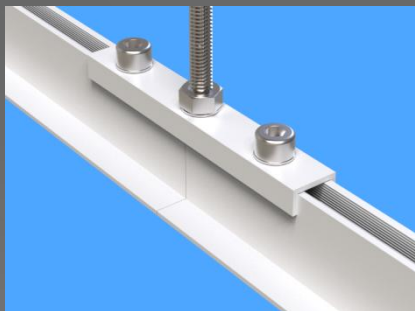
### Профили для потолка дата центров Data Center DC 35/40

#### ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ С ДВУМЯ РЕЗЬБОВЫМИ КАНАЛАМИ

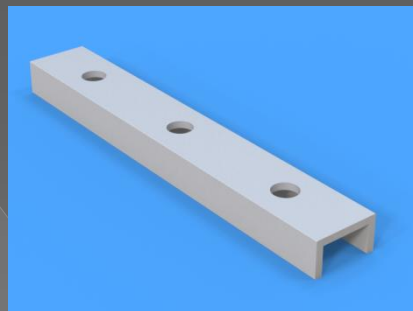
- для создания сетки ЦОД
- материал – алюминий
- окрашен в белый цвет RAL 9003

Модель	Длина	Ширина	Высота
Профиль DAARTS DC 35/40	6 м	38 мм	35 мм

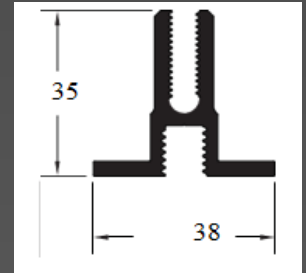
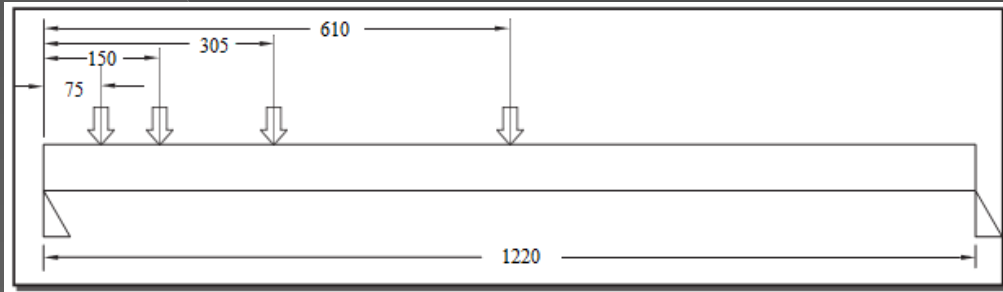
#### ▪ Профиль DAARTS DC 35/40



#### ▪ Соединитель профиля DAARTS DC 35/40



Точечная нагрузка и прогиб



Одноточечная нагрузка			610		305	
Пролет панели	Критерии погиба	Вертикальное отклонение в мм	Точечная нагрузка (кг)	Равномерная нагрузка (кг/м2)*	Точечная нагрузка (кг)	Равномерная нагрузка (кг/м2)*
1220	L/360	3.3	28.5	19	35.5	24
1220	L/180	6.85	57.6	38.5	67.1	45
1220	L/90	18.5	109.3	73.7	129.7	87.4

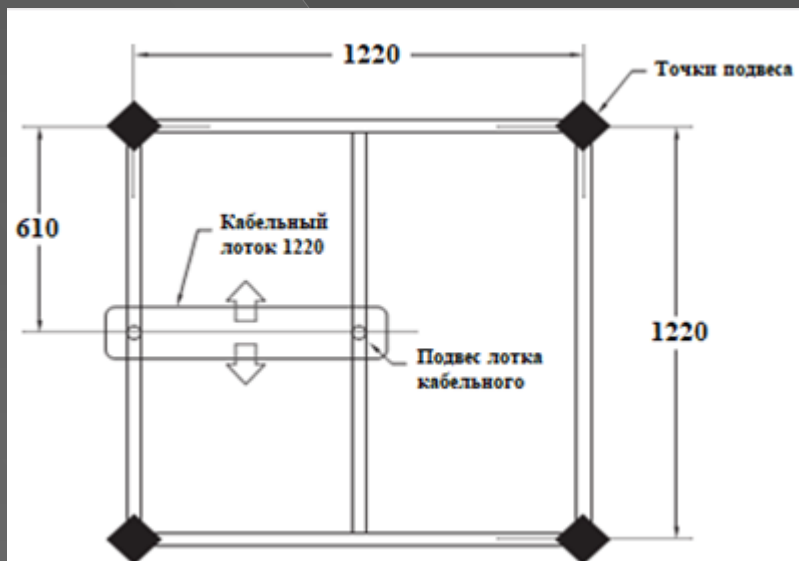
150		75	
Точечная нагрузка (кг)	Равномерная нагрузка (кг/м2)*	Точечная нагрузка (кг)	Равномерная нагрузка (кг/м2)*
61.2	41	152	102
124.7	84	240.4	162
249.5	168	453.5	305

\* Инженер-конструктор должен указать допустимую равномерную нагрузку на настил над потолком

### Data Center

#### Нагрузка кабельного лотка

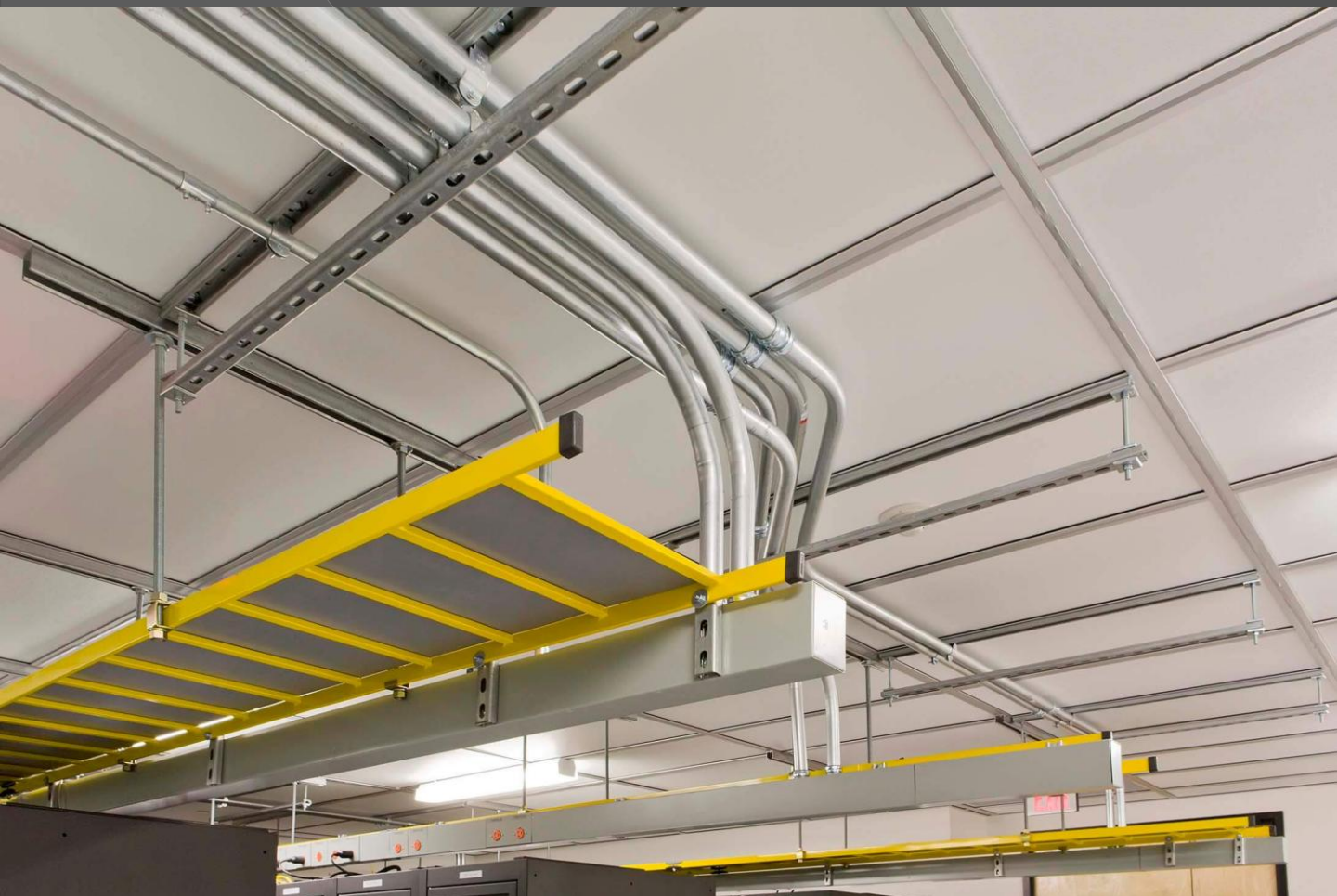
Наихудший вариант нагрузки – когда кабельный лоток расположен, как показано ниже:



▪ Точечная нагрузка ниже для наихудшего случая загрузки кабельного лотка

Критерии погиба	Вертикальное отклонение в мм	Сосредоточенная нагрузка (кг), 610 мм	Количество поддерживаемых кабелей категории 6, включая кабельный лоток, 1220 мм
L/360	3.3	15	413
L/180	6.9	30	940
L/90	13.5	54.4	1.833











ООО «Способ крепления»  
143 002 Российская Федерация,  
Московская область, г. Одинцово,  
ул. Западная, д. 13, офис 106  
Тел: +7 495 748 44 02  
E-mail: [zakaz@daarts.ru](mailto:zakaz@daarts.ru)  
[www.daarts.ru](http://www.daarts.ru)