

19" IP65 Шкафы для уличной установки



19" IP65 Шкафы для уличной установки

19" IP65 Напольные уличные шкафы 600x650/800 мм

- Шкафы для IT-систем промышленного применения
- Тип корпуса: напольный, уровень защиты IP65
- Доступные размеры:
 - ширина: 600 мм;
 - глубина: 650 мм, 800 мм;
 - высота: 9U, 12U, 16U, 20U, 22U, 24U, 26U

В зависимости от области применения, коррозионных агентов, воздействия влажности, воздействия соленой окружающей среды в морских портах корпуса шкафов LANDE серии OD, изготавливаются из материалов с различным уровнем коррозионной стойкости: нержавеющая сталь AISI 304, 316L, 430 и, в качестве экономичного, но наименее стойкого решения может быть использована сталь DX51D+Z 275г/м², оцинкованная методом горячего погружения. При заказе материал определяется буквенным индексом в артикуле.

- Корпус с двойными стенками с прокладкой изоляционного материала
- Система полиуретановых герметизирующих прокладок
- Полиэстеровое, устойчивое к воздействию внешней среды, покрытие светло-серого RAL7035 цвета; по специальному заказу возможно нанесение финишного полиуретанового покрытия с защитой от нанесения изображений и воздействия ультрафиолетовых лучей белого RAL9003 цвета
- Соответствует уровню защиты IP65 EN60529, NEMA-250 по классам 3, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

Нагрузка: 500 кг

**Высота: 9U, 12U, 16U, 20U, 22U,
24U, 26U**

Стандарты и соответствия:



ISO 9001

Система контроля качества

EN 61587-1

Механические конструкции
для электронного оборудования

IEC 297-1, Монтаж конструкций 19"

IEC 297-2 Общие размеры шкафов

EN/IEC 60529 - Степень защиты IP55

EN/IEC 62262- IK10 Устойчивость
к механическому воздействию



Стандарты ЕС

EN 60950-1

Оборудование ИТ, Безопасность,
Часть 1: Общие требования

EN IEC 62368-1 Аудио-, видеоаппаратура,
оборудование ИТ и техники связи,
Часть 1: Требования безопасности



Сертификат UL

UL 2416, стандарт для телекоммуникаци-
онных шкафов и стоек для аудио-, видео-
и ИТ-оборудования;

UL 60950-1, CSA C22.2 NO. 60950-1-07,

Оборудование ИТ, Безопасность,
Часть I: Общие требования



Экологическая безопасность;

ISO 14001 Система экологичного
менеджмента

Соблюдение директив RoHS

%100 Перерабатываемый материал

Стандартный цвет:



RAL 7035 Светло-серый

Опциональный цвет:



RAL 9003 Сигнальный белый
Анти-граффити, УФ-защита



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

Особенности конструкции:

Запираемая дополнительная внутренняя дверь повышет уровень безопасности и препятствует попаданию пыли в корпус шкафа при открытой передней двери.

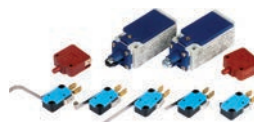
Шкаф может быть по запросу оборудован механическими или магнитными датчиками открытия двери.

На внутренней обшивке боковых стенок установлена панель вентиляционного канала с пылевым фильтром, закрепленная барашковыми гайками, не требующими применения инструментов.

В нижней панели шкафа размещены 2 кабельных ввода PG21, 1 ввод PG48, 2 отверстия диаметром 28 мм, закрытые пластиковыми заглушками, подходящими при необходимости для установки вводов PG21. После ввода кабелей в шкаф рекомендуется дополнительно изолировать отверстия вводов пеной или другим изоляционным материалом. Кроме того, в поставку шкафа входит сплошная металлическая панель кабельного ввода, которая может использоваться для пробивки необходимых заказчику отверстий в случае, когда кабельные вводы стандартной поставки не соответствуют проектным задачам.

Крыша с навесом имеет откидную конструкцию, оборудованную фиксирующим механизмом, удерживающим ее открытой во время монтажа и обслуживания. Уплотняющие прокладки крыши позволяют установленным вентиляторам отводить горячий воздух из корпуса через скрытые вентиляционные решетки, обеспечивая при этом уровень защиты IP65, согласно стандарту EN 60529.

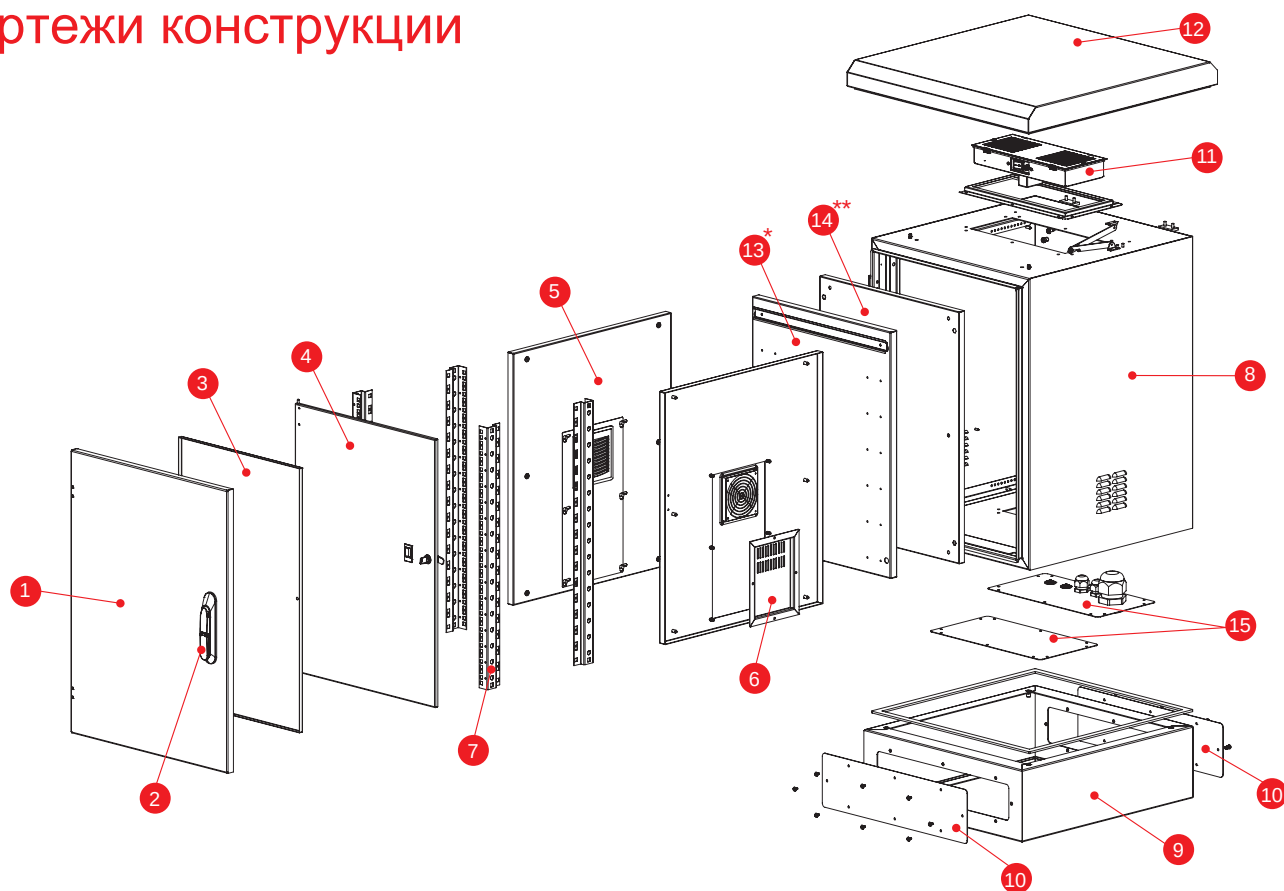
На передней и задней стенках цоколя расположены съемные металлические панели на винтовом креплении, обеспечивающие доступ к местам крепления цоколя к бетонному основанию и проложенным в нем кабельным линиям.



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

Чертежи конструкции



ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ	кол-во	БАЗОВЫЙ МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ				ТОЛЩИНА (мм)
		Низкоуглеродистая оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	
1 ВНЕШНИЙ СЛОЙ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
2 ЗАМОК С 3 ТОЧКАМИ ФИКСАЦИИ Антивандалная конструкция	1	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	-
3 ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
4 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРЬ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
5 БОКОВАЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
6 ПАНЕЛЬ ВЕНТКАНАЛА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
7 МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 19"	4	DC01-6112 оцинкованная	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
8 СВАРНОЙ КОРПУС	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
9 ЦОКОЛЬ В=200 мм	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
10 СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЯ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
11 КОРПУС ВЕНТМОДУЛЯ	1	DC01-6112 окрашенная	DC01-6112 окрашенная	DC01-6112 окрашенная	DC01-6112 окрашенная	1
12 МОДУЛЬ КРЫШИ КРЕПЛЕНИЯ: ВИНТЫ И ПЕТЛИ ОТКИДНОЙ МЕХАНИЗМ С ФИКСАТОРОМ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
13 * МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ С DIN-РЕЙКОЙ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
14 ** ЗАДНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
15 НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
СПЛОШНАЯ НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ	1					

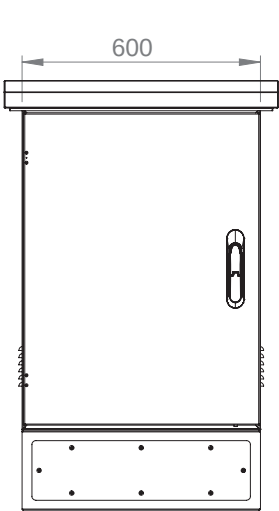
* Шкаф комплектуется монтажной панелью с DIN-рейкой.

** Задняя внутренняя оболочка шкафа может быть использована для закрепления оборудования вместо монтажной панели, что увеличит полезную глубину шкафа на 20 мм.

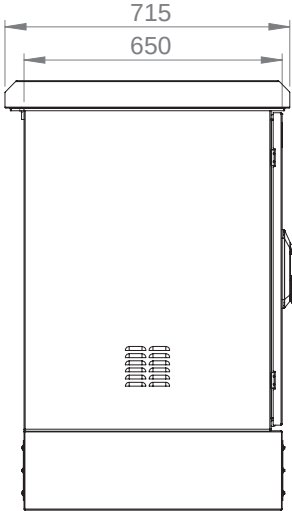
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Чертежи конструкции

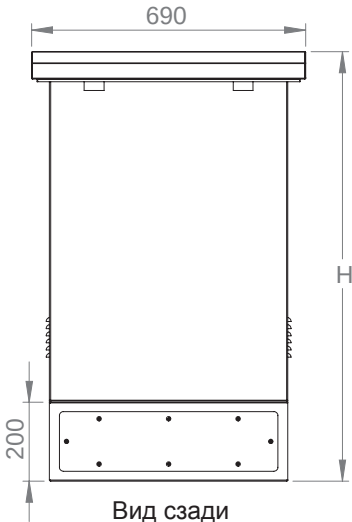
Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм



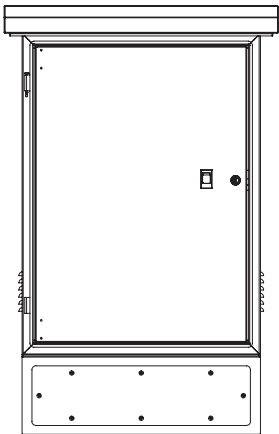
Вид спереди



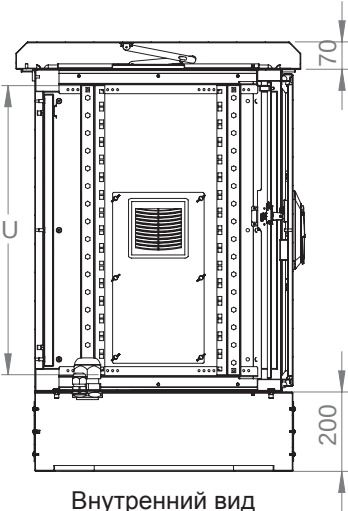
Вид сбоку



Вид сзади

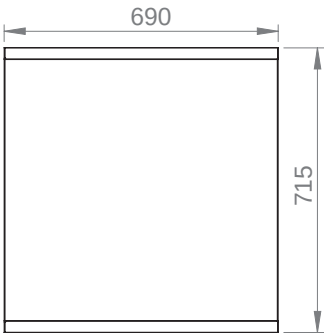


Внутренний вид
спереди

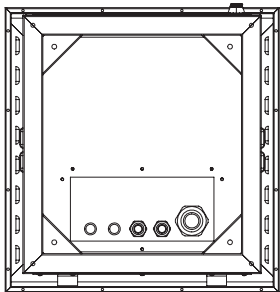


Внутренний вид
сбоку

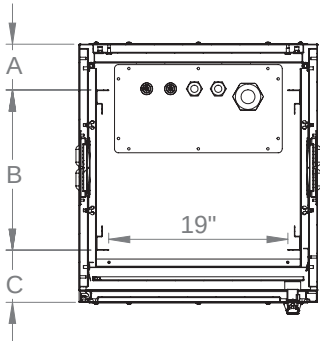
U	H
9U	769 мм
12U	902 мм
16U	1080 мм
20U	1258 мм
22U	1302 мм
24U	1434 мм
26U	1524 мм



Вид сверху



Вид снизу



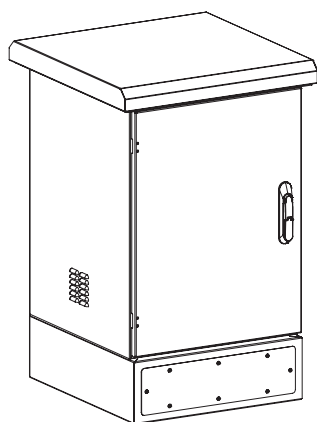
Внутренний вид
сверху

	Min	Max
A	20 мм	145 мм
B	240 мм	490 мм
C	40 мм	165 мм

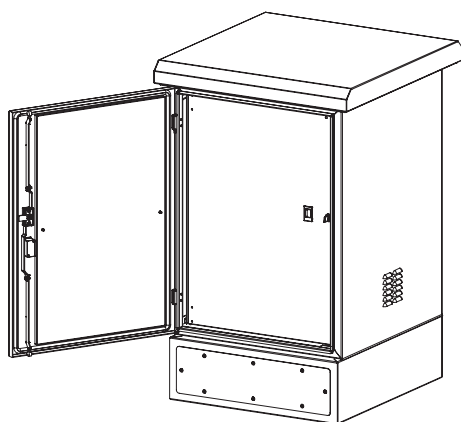
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

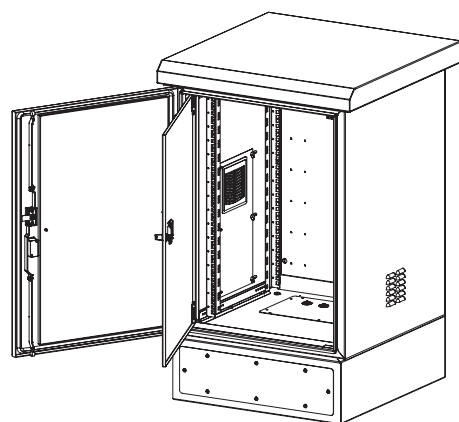
Дополнительные изометрические чертежи



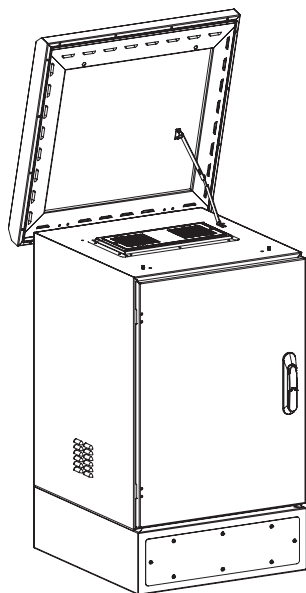
Вид с закрытой
передней дверью



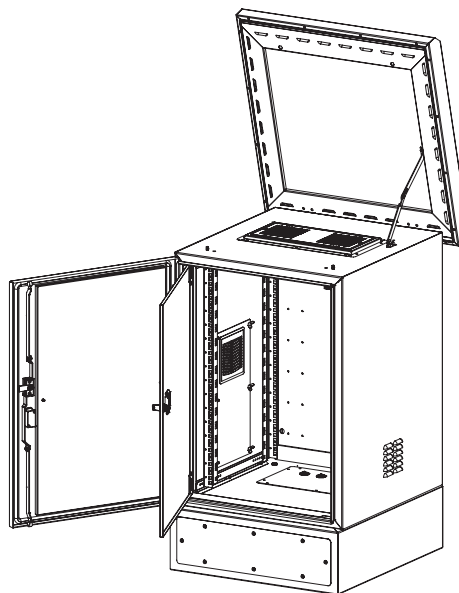
Вид с открытой
внешней дверью



Вид с открытыми дверями



Вид с открытой крышей



19" IP65 Шкафы для уличной установки Ш=600 мм Г=650 мм

Артикул	Монтажная высота	Высота, включая цоколь (200 мм) мм	Ширина мм	Глубина мм
LN-OD-09U6065-LG-MTRL	9U	769	600	650
LN-OD-12U6065-LG-MTRL	12U	902	600	650
LN-OD-16U6065-LG-MTRL	16U	1080	600	650
LN-OD-20U6065-LG-MTRL	20U	1258	600	650
LN-OD-22U6065-LG-MTRL	22U	1302	600	650
LN-OD-24U6065-LG-MTRL	24U	1434	600	650
LN-OD-26U6065-LG-MTRL	26U	1524	600	650

MTRL - индекс выбора материала корпуса, заменить при заказе

Z275: низкоуглеродистая оцинкованная сталь DX51D+z 275 г/м². (Без гарантии коррозионной устойчивости)

A430: нержавеющая сталь AISI 430. (Ограниченная гарантия до 2-3 лет)

A304: нержавеющая сталь AISI 304. (Ограниченная гарантия до 3-5 лет)

A316: нержавеющая сталь AISI 316L. (Гарантия до 5-10 лет)

LG: индекс стандартного цвета покраски светло-серый RAL 7035, для заказа сигнального белого RAL 9003 с дополнительными защитными функциями заменить на **SW**.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Особенности конструкции

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм



Технические характеристики

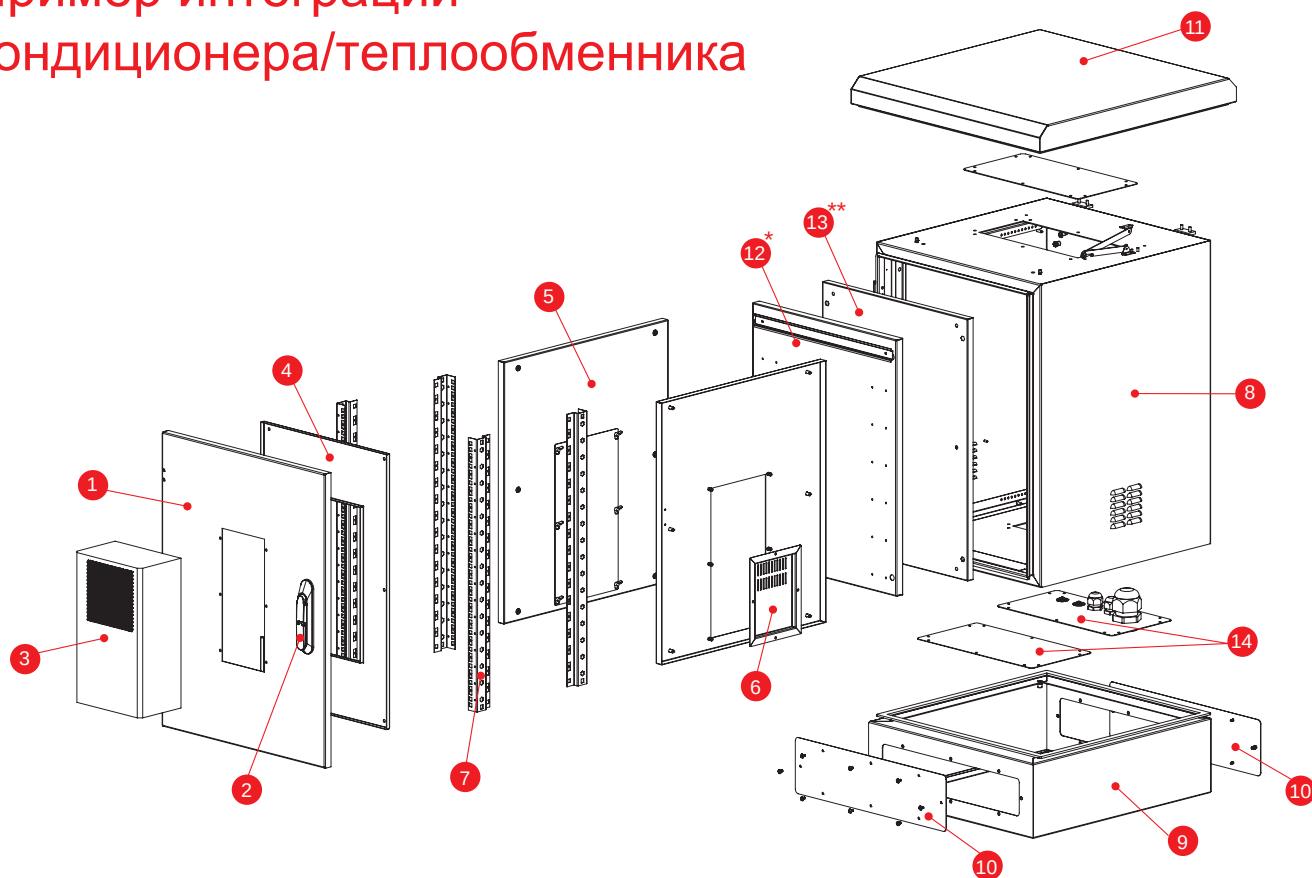
1	Система полиуретановых уплотнителей обеспечивает защиту IP65 EN 60529 IP65 и классы 3, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13 Nema-250.
2	Штанги трехточечного замкового механизма и поворотная ручка протестированы на соответствие классу WK2 стандарта DIN V ENV 1630 защиты от взлома.
3/4	Внутренняя обшивка передней двери толщиной 1 мм и дополнительная дверь толщиной 1,5 мм изготовлены из материала, выбранного при заказе. Внутренняя дверь обеспечивает дополнительную защиту от ветра, пыли и проникновения в случаях, когда основная дверь не заперта должным образом. Внутренняя дверь оборудована цилиндрическим замком.
5	Открывающийся навесной модуль крыши высотой 70 мм обеспечивает уровень защиты IP65, надежно защищает вентиляционный модуль, обеспечивающий эффективный отвод горячего воздуха. Конструкция установочного гнезда для вентиляторного модуля дает возможность легкой установки. В случае интеграции в переднюю дверь кондиционера или теплообменника оно плотно закрывается заглушкой. Скрытый механизм со стопором, удерживающим крышу в открытом положении, обеспечивает удобство эксплуатации и сервиса.
6	Панель воздухозаборника с пылевыми фильтрами и возможностью замены без использования инструментов. В случае интеграции в переднюю дверь кондиционера или теплообменника закрывается стальной заглушкой.
7	2 пары 19" вертикальных монтажных направляющих с маркировкой юнитов, изготовлены из оцинкованной стали DC01 6112.
8	Панель кабельных вводов, в стандартной поставке комплектуется 1 гермовводом PG48, 2 гермовводами PG21 и 2 отверстиями с заглушками, подходящими для установки вводов PG21.
9	Цоколь высотой 200 мм для крепления к твердому основанию со съемной панелью на винтовом креплении.
10	Моноблочная сварная конструкция корпуса обеспечивает прочность и надежность шкафа, а также в сочетании с системой уплотнительных прокладок - уровень защиты IP65 EN 60529.
11	Вентиляционные жалюзи внешней панели и воздушная решетка с фильтром на внутренней обшивке расположены на разной высоте для защиты от водяных брызг и затопления.

*** Изоляционный материал толщиной 10 мм, проложенный между стенками корпуса шкафа и внутренней обшивкой защищает от воздействия солнца и термических условий внешней среды, особенно в жарком климате. Материал соответствует стандартам термического сопротивления EN 12667, обеспечивая теплопроводность при 40°C $\lambda=0,038$ Вт/(м·К), классу огнестойкости Е по пожарной классификации EN 13501-1, классу гигроскопичности WS01 EN 1609. По специальному заказу возможно использование изоляции толщиной 15 мм с теплопроводностью $\lambda=0,018$ Вт/(м·К).

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

Пример интеграции
кондиционера/теплообменника



ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ	КОЛ-ВО	БАЗОВЫЙ МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ				ТОЛЩИНА (мм)
		Низкоуглеродистая оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	
1 ВНЕШНИЙ СЛОЙ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
2 ЗАМОК С 3 ТОЧКАМИ ФИКСАЦИИ Антивандалная конструкция	1	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	-
3 КОРПУС КОНДИЦИОНЕРА	1	DX51D+z 275 г/м²	DX51D+z 275 г/м²	DX51D+z 275 г/м²	DX51D+z 275 г/м²	1
4 ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
5 БОКОВАЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
6 ПАНЕЛЬ ВЕНТКАНАЛА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
7 МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 19"	4	DC01-6112 оцинкованная	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
8 СВАРНОЙ КОРПУС	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
9 ЦОКОЛЬ В=200 мм	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
10 СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЯ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
11 МОДУЛЬ КРЫШИ КРЕПЛЕНИЯ: ВИНТЫ И ПЕТЛИ ОТКИДНОЙ МЕХАНИЗМ С ФИКСАТОРОМ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
12 * МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ С DIN-РЕЙКОЙ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
13 ** ЗАДНЯЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
14 НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ СПЛОШНАЯ НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5

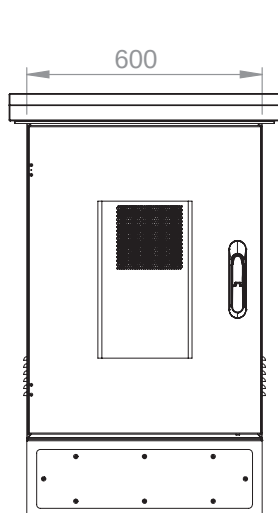
* Шкаф комплектуется монтажной панелью с DIN-рейкой.

** Задняя внутренняя оболочка шкафа может быть использована для закрепления оборудования вместо монтажной панели, что увеличит полезную глубину шкафа на 20 мм.

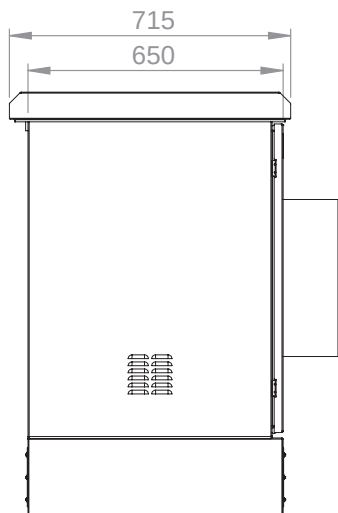
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

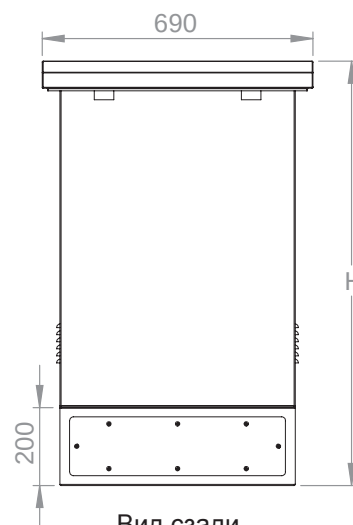
Пример интеграции кондиционера/теплообменника



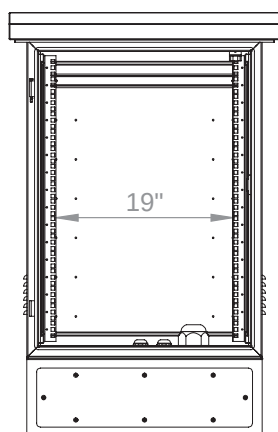
Вид спереди



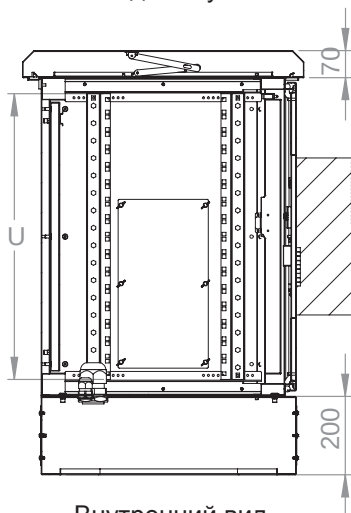
Вид сбоку



Вид сзади

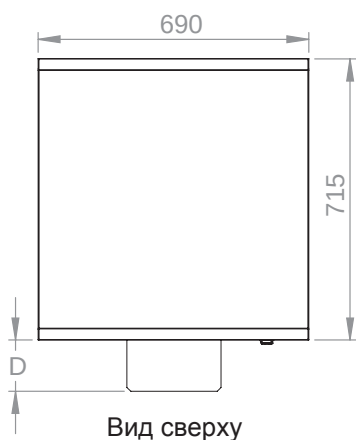


Внутренний вид
спереди

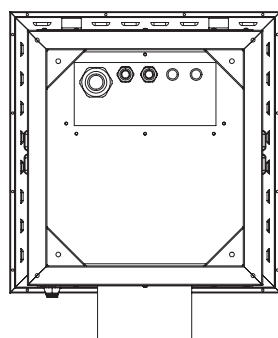


Внутренний вид
сбоку

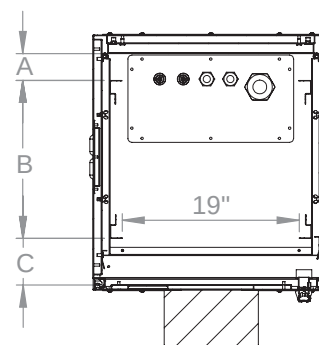
U	H
9U	769 мм
12U	902 мм
16U	1080 мм
20U	1258 мм
22U	1302 мм
24U	1434 мм
26U	1524 мм



Вид сверху



Вид снизу



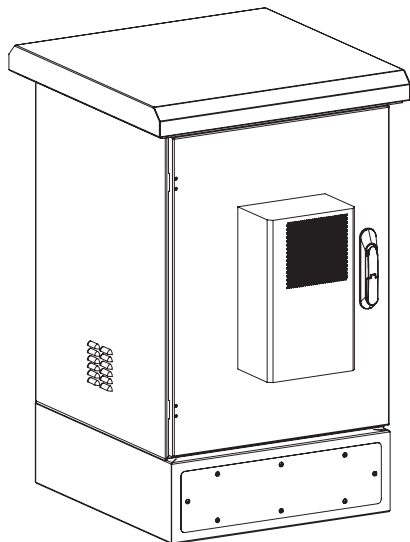
Внутренний вид
сверху

	Min	Max
A	20 мм	205 мм
B	240 мм	490 мм
C	80 мм	145 мм

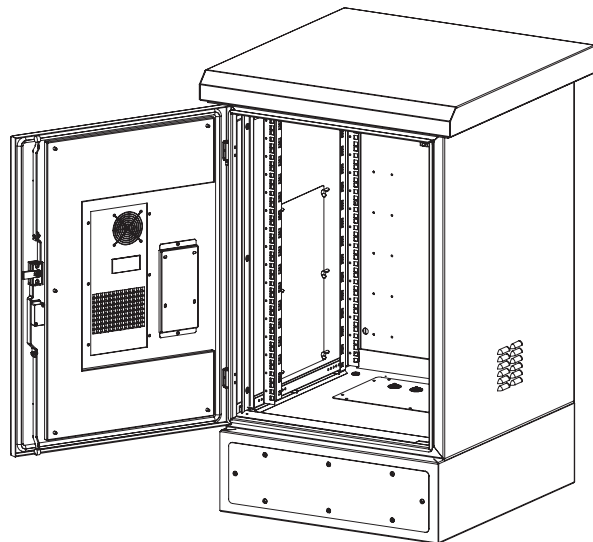
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 650 мм

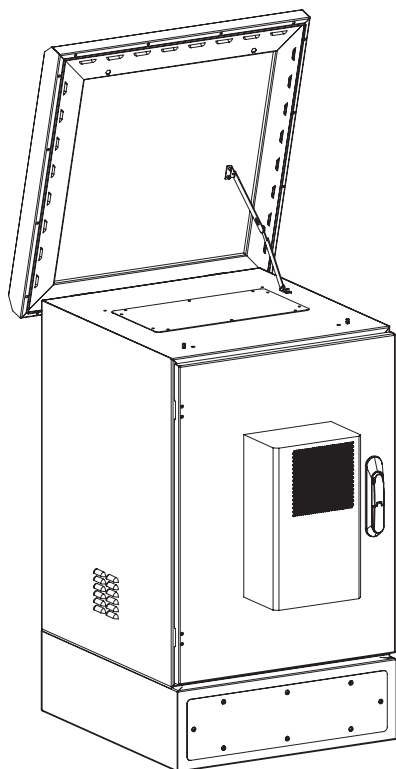
Пример интеграции кондиционера/теплообменника



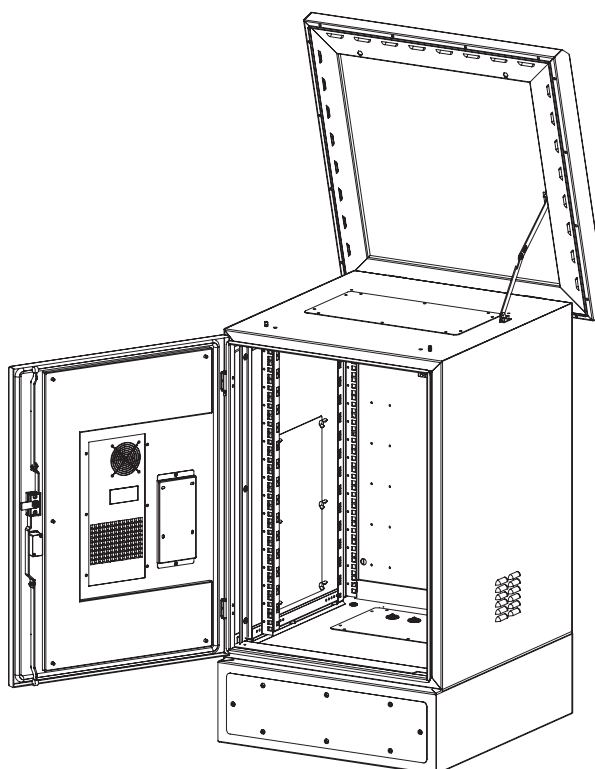
Вид с закрытой
передней дверью



Вид с открытой
передней дверью



Вид с открытой крышей



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

Нагрузка: 500 кг

**Высота: 9U, 12U, 16U, 20U, 22U,
24U, 26U**

Стандарты и соответствия:



ISO 9001

Система контроля качества

EN 61587-1

Механические конструкции
для электронного оборудования

IEC 297-1, Монтаж конструкций 19"

IEC 297-2 Общие размеры шкафов

EN/IEC 60529 - Степень защиты IP55

EN/IEC 62262- IK10 Устойчивость
к механическому воздействию



Стандарты ЕС

EN 60950-1

Оборудование ИТ, Безопасность,
Часть 1: Общие требования

EN IEC 62368-1 Аудио-, видеоаппаратура,
оборудование ИТ и техники связи,
Часть 1: Требования безопасности



Сертификат UL

UL 2416, стандарт для телекоммуникаци-
онных шкафов и стоек для аудио-, видео-
и ИТ-оборудования;

UL 60950-1, CSA C22.2 NO. 60950-1-07,

Оборудование ИТ, Безопасность,

Часть I: Общие требования



Экологическая безопасность;

ISO 14001 Система экологического
менеджмента

Соблюдение директив RoHS

%100 Перерабатываемый материал

Стандартный цвет:



RAL 7035 Светло-серый

Опциональный цвет:



RAL 9003 Сигнальный белый
Анти-граффити, УФ-защита



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

Детали конструкции:

Запираемая дополнительная внутренняя дверь повышет уровень безопасности и препятствует попаданию пыли в корпус шкафа при открытой передней двери.

Шкаф может быть по запросу оборудован механическими или магнитными датчиками открытия двери.

На внутренней обшивке боковых стенок установлена панель вентиляционного канала с пылевым фильтром, закрепленная барашковыми гайками, не требующими применения инструментов.

В нижней панели шкафа размещены 2 кабельных ввода PG21, 1 ввод PG48, 2 отверстия диаметром 28 мм, закрытые пластиковыми заглушками, подходящими при необходимости для установки вводов PG21. После ввода кабелей в шкаф рекомендуется дополнительно изолировать отверстия вводов пеной или другим изоляционным материалом. Кроме того, в поставку шкафа входит сплошная металлическая панель кабельного ввода, которая может использоваться для пробивки необходимых заказчику отверстий в случае, когда кабельные вводы стандартной поставки не соответствуют проектным задачам.

Крыша с навесом крепится к корпусу шкафа при помощи четырех винтов. Уплотняющие прокладки крыши позволяют установленным вентиляторам отводить горячий воздух из корпуса через скрытые вентиляционные решетки, обеспечивая при этом уровень защиты IP65, согласно стандарту EN 60529.

На передней и задней стенках цоколя расположены съемные металлические панели на винтовом креплении, обеспечивающие доступ к местам крепления цоколя к бетонному основанию и проложенным в нем кабельным линиям.

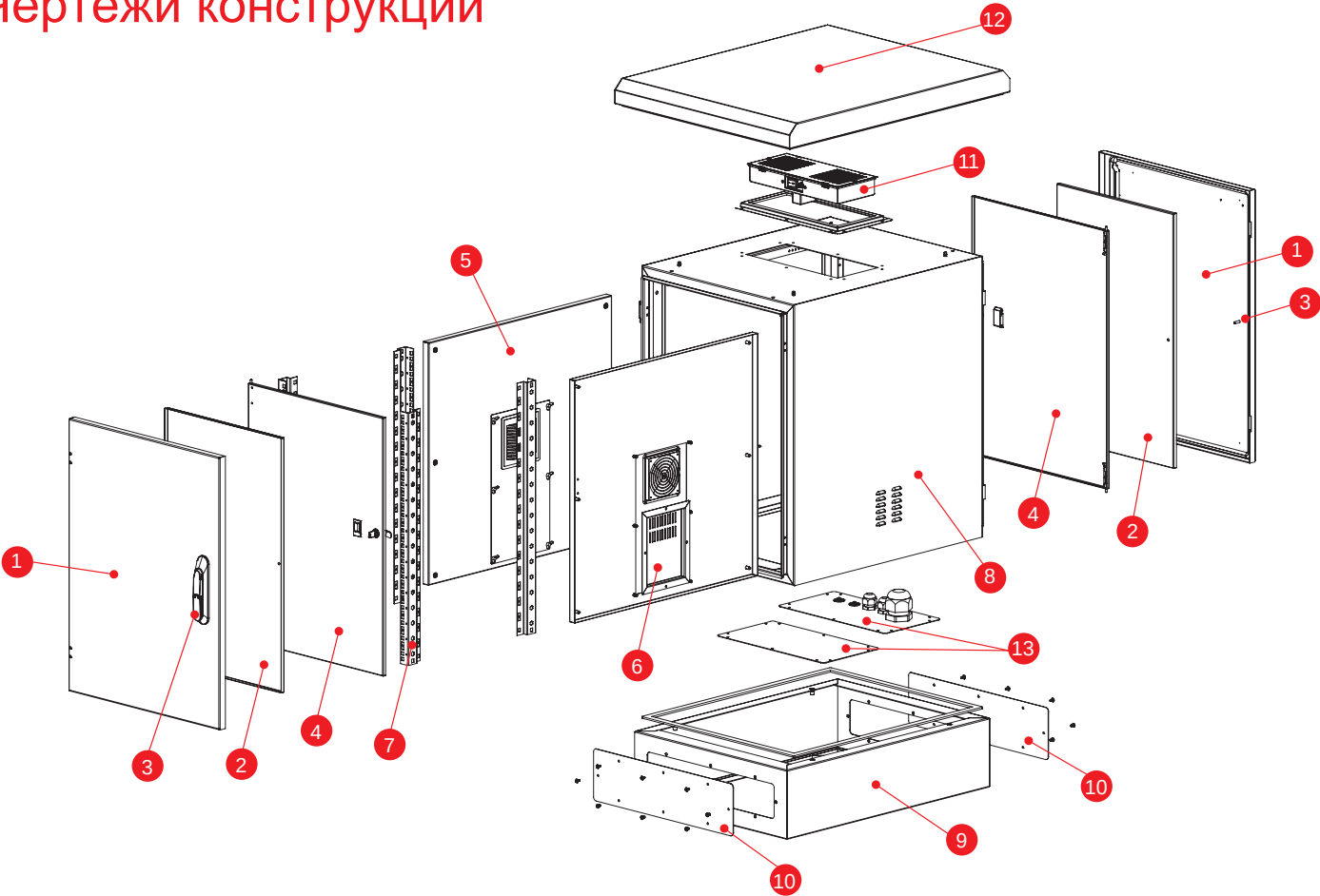
Шкафы глубиной 800 мм оборудованы запираемой задней дверью.



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

Чертежи конструкции

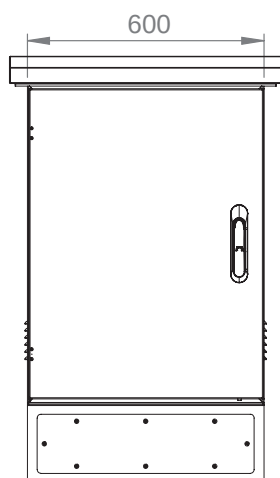


ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ	кол-во	БАЗОВЫЙ МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ				ТОЛЩИНА (мм)
		Низкоуглеродистая оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	
1 ВНЕШНИЙ СЛОЙ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ДВЕРЕЙ	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
2 ВНУТРЕННЯЯ ОБШИВКА ДВЕРЕЙ	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
3 ЗАМОК С 3 ТОЧКАМИ ФИКСАЦИИ Антивандалная конструкция	2	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	-
4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ДВЕРИ	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
5 БОКОВАЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
6 ПАНЕЛЬ ВЕНТКАНАЛА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
7 МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 19"	4	DC01-6112 оцинкованная	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
8 СВАРНОЙ КОРПУС	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
9 ЦОКОЛЬ В=200 мм	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
10 СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЯ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
11 КОРПУС ВЕНТМОДУЛЯ	1	DC01-6112 окрашенная	DC01-6112 окрашенная	DC01-6112 окрашенная	DC01-6112 окрашенная	1
12 МОДУЛЬ КРЫШИ КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
13 НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ СПЛОШНАЯ НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
	1					

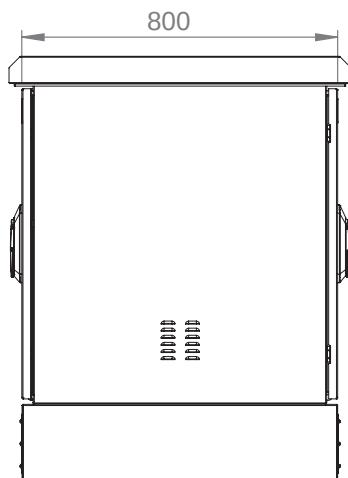
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Чертежи конструкции

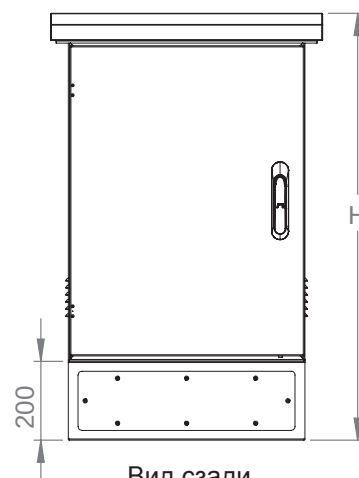
Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм



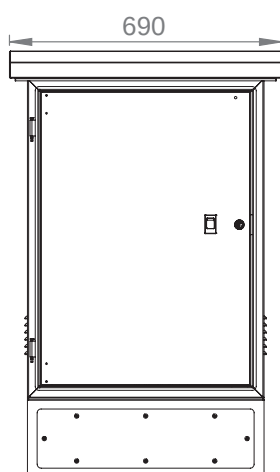
Вид спереди



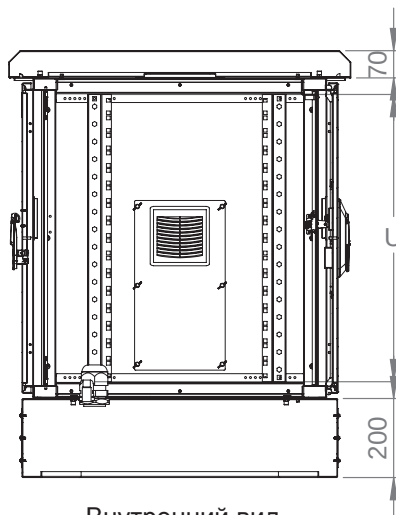
Вид сбоку



Вид сзади

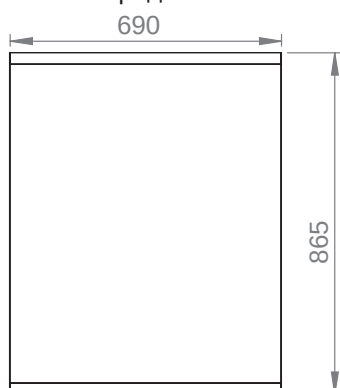


Внутренний вид
спереди

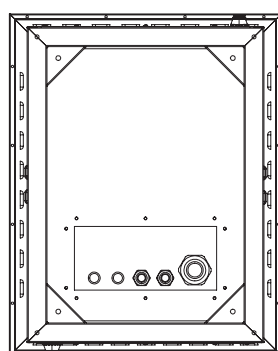


Внутренний вид
сбоку

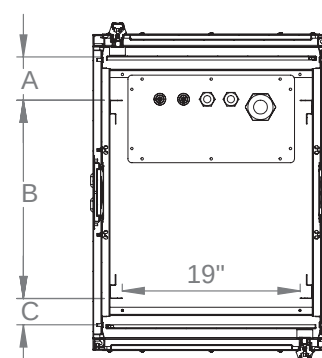
U	H
9U	769 мм
12U	902 мм
16U	1080 мм
20U	1258 мм
22U	1302 мм
24U	1434 мм
26U	1524 мм



Вид сверху



Вид снизу



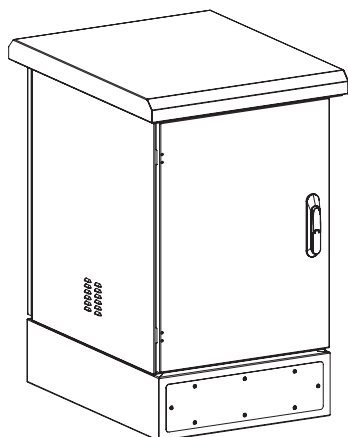
Внутренний вид
сверху

	Min	Max
A	35 мм	160 мм
B	370 мм	620 мм
C	35 мм	160 мм

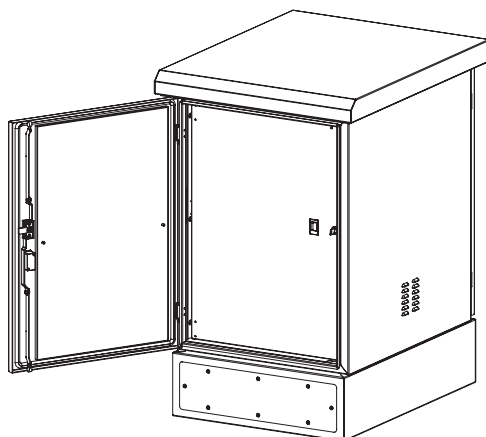
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

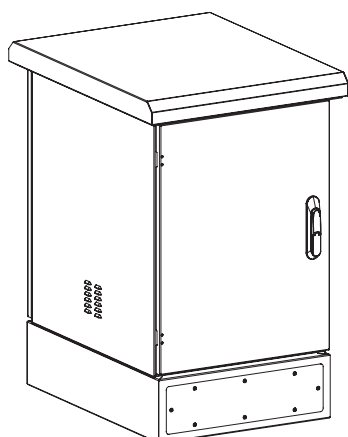
Дополнительные изометрические чертежи



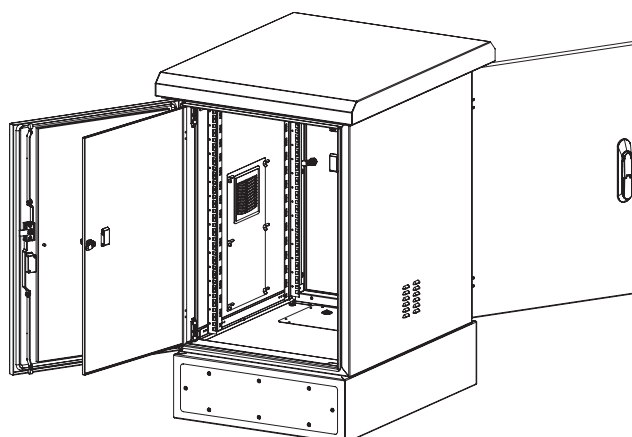
Вид с закрытой
передней дверью



Вид с открытой
внешней дверью



Вид с закрытой
задней дверью



19" IP65 Шкафы для уличной установки Ш=600 мм Г=800 мм				
Артикул	Монтажная высота	Высота, включая цоколь (200 мм) мм	Ширина мм	Глубина мм
LN-OD-09U6080-LG-MTRL	9U	769	600	800
LN-OD-12U6080-LG-MTRL	12U	902	600	800
LN-OD-16U6080-LG-MTRL	16U	1080	600	800
LN-OD-20U6080-LG-MTRL	20U	1258	600	800
LN-OD-22U6080-LG-MTRL	22U	1302	600	800
LN-OD-24U6080-LG-MTRL	24U	1434	600	800
LN-OD-26U6080-LG-MTRL	26U	1524	600	800

MTRL - индекс выбора материала корпуса, заменить при заказе

Z275: низкоуглеродистая оцинкованная сталь DX51D+z 275 г/м². (Без гарантии коррозионной устойчивости)

A430: нержавеющая сталь AISI 430. (Ограниченная гарантия до 2-3 лет)

A304: нержавеющая сталь AISI 304. (Ограниченная гарантия до 3-5 лет)

A316: нержавеющая сталь AISI 316L. (Гарантия до 5-10 лет)

LG: индекс стандартного цвета покраски светло-серый RAL 7035, для заказа сигнального белого RAL 9003 с дополнительными защитными функциями заменить на **SW**.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Особенности конструкции

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм



Технические характеристики

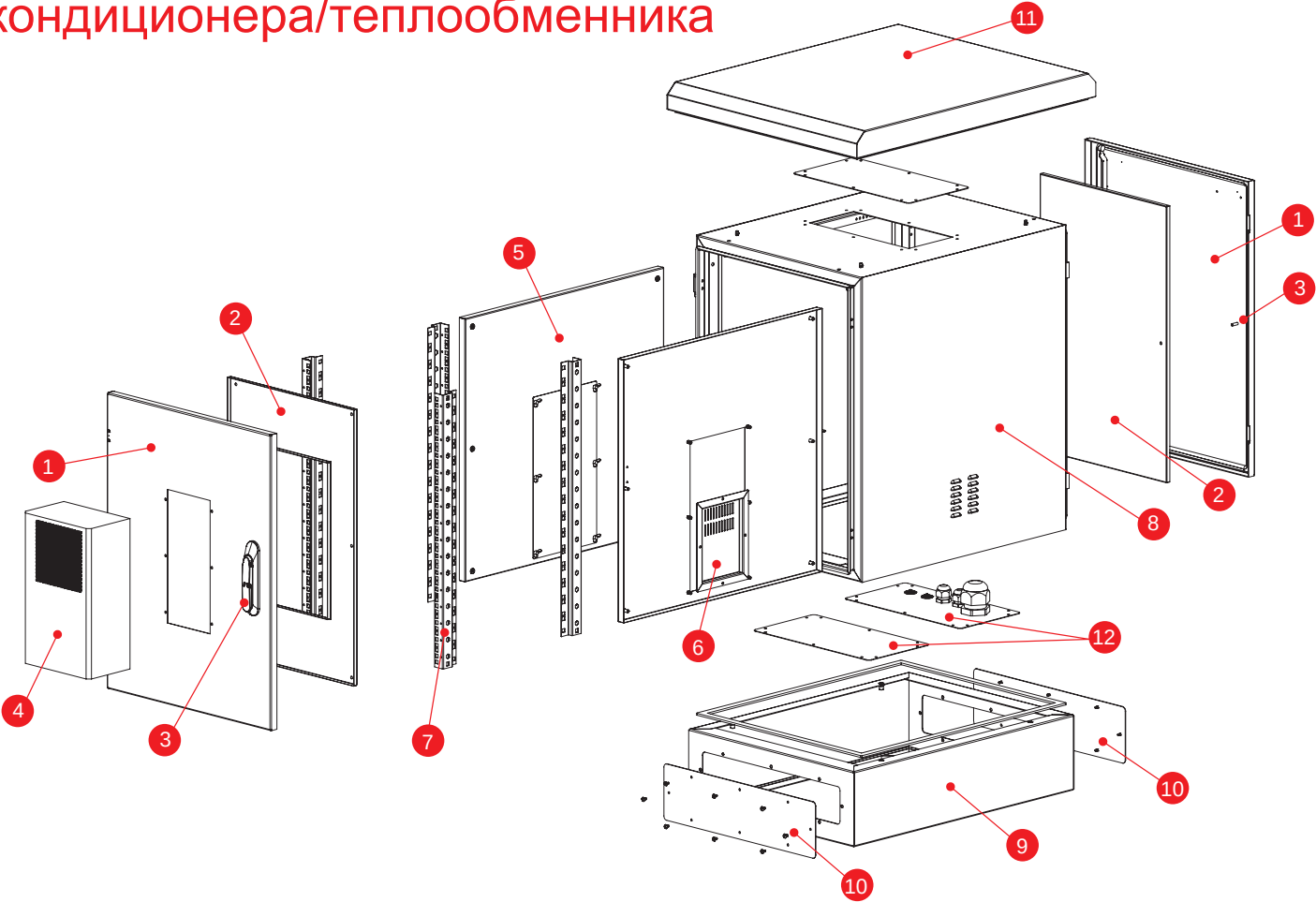
1	Система полиуретановых уплотнителей обеспечивает защиту IP65 EN 60529 IP65 и классы 3, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13 Nema-250.
2	Штанги трехточечного замкового механизма и поворотная ручка передней и задней дверей протестированы на соответствие классу WK2 стандарта DIN V ENV 1630 защиты от взлома.
3/4	Внутренняя обшивка дверей толщиной 1 мм и дополнительные двери толщиной 1,5 мм изготовлены из материала, выбранного при заказе. Внутренние двери с замками обеспечивают дополнительную защиту от ветра и пыли в случаях, когда основная дверь не закрыта должным образом.
5	Модуль крыши высотой 70 мм обеспечивает уровень защиты IP65, надежно защищает вентиляционный модуль, обеспечивающий эффективный отвод горячего воздуха. В случае интеграции в переднюю дверь кондиционера или теплообменника посадочное гнездо вентмодуля плотно закрывается заглушкой. Крыша крепится к корпусу шкафа 4 скрытыми винтами изнутри.
6	Панель воздухозаборника с пылевыми фильтрами и возможностью замены без использования инструментов. В случае интеграции в переднюю дверь кондиционера или теплообменника закрывается стальной заглушкой.
7	2 пары 19" вертикальных монтажных направляющих с маркировкой юнитов, изготовлены из оцинкованной стали DC01 6112.
8	Панель кабельных вводов, в стандартной поставке комплектуется 1 гермовводом PG48, 2 гермовводами PG21 и 2 отверстиями с заглушками, подходящими для установки вводов PG21.
9	Цоколь высотой 200 мм для крепления к твердому основанию со съемной панелью на винтовом креплении.
10	Моноблочная сварная конструкция корпуса обеспечивает прочность и надежность шкафа, а также в сочетании с системой уплотнительных прокладок - уровень защиты IP65 EN 60529.
11	Вентиляционные жалюзи внешней панели и воздушная решетка с фильтром на внутренней обшивке расположены на разной высоте для защиты от водяных брызг и затопления.

*** Изоляционный материал толщиной 10 мм, проложенный между стенками корпуса шкафа и внутренней обшивкой защищает от воздействия солнца и термических условий внешней среды, особенно в жарком климате. Материал соответствует стандартам термического сопротивления EN 12667, обеспечивая теплопроводность при 40°C $\lambda=0,038 \text{ Вт/(м·К)}$, классу огнестойкости E по пожарной классификации EN 13501-1, классу гигроскопичности WS01 EN 1609. По специальному заказу возможно использование изоляции толщиной 15 мм с теплопроводностью $\lambda=0,018 \text{ Вт/(м·К)}$.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

Пример интеграции
кондиционера/теплообменника

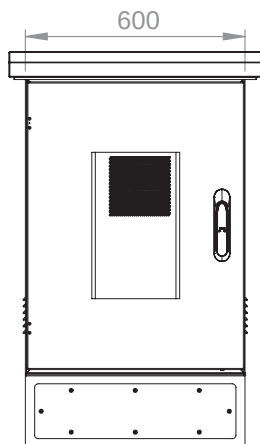


	ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ	КОЛ-ВО	БАЗОВЫЙ МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ				ТОЛЩИНА (мм)
			Низкоуглеродистая оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	
1	ВНЕШНИЙ СЛОЙ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ДВЕРЕЙ	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
2	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ДВЕРЕЙ	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
3	ЗАМОК С 3 ТОЧКАМИ ФИКСАЦИИ Антивандалная конструкция	2	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	ABS пластик оцинкованная сталь	-
4	КОРПУС КОНДИЦИОНЕРА	1	DX51D+z 275 г/м²	DX51D+z 275 г/м²	DX51D+z 275 г/м²	DX51D+z 275 г/м²	1
5	БОКОВАЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
6	ПАНЕЛЬ ВЕНТКАНАЛА	2	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1
7	МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 19"	4	DC01-6112 оцинкованная	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
8	СВАРНОЙ КОРПУС	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
9	ЦОКОЛЬ В=200 мм	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	2
10	СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЯ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
11	МОДУЛЬ КРЫШИ КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
12	НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ	1	DX51D+z 275 г/м²	Нержавеющая сталь AISI 430	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316L	1,5
	СПЛОШНАЯ НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ	1					

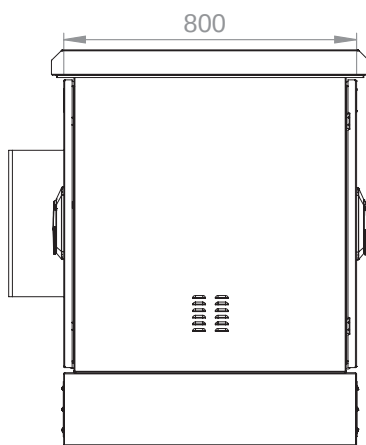
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

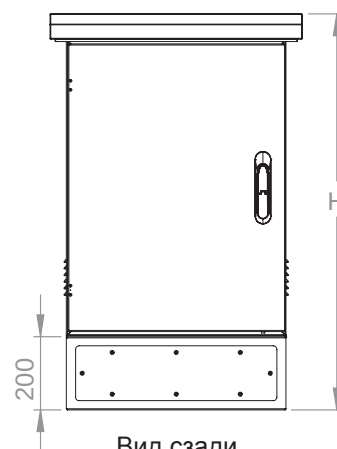
Пример интеграции кондиционера/теплообменника



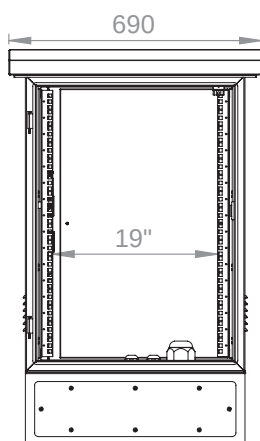
Вид спереди



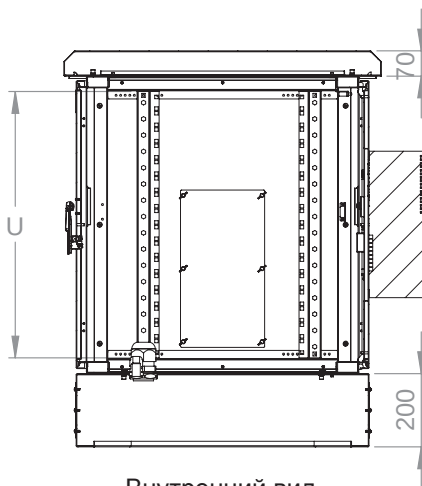
Вид сбоку



Вид сзади

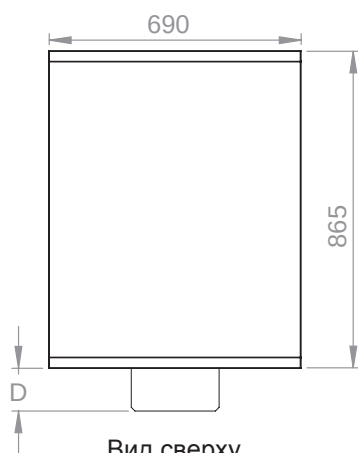


Внутренний вид
спереди

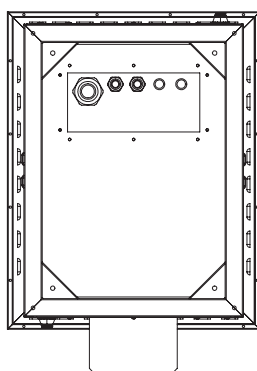


Внутренний вид
сбоку

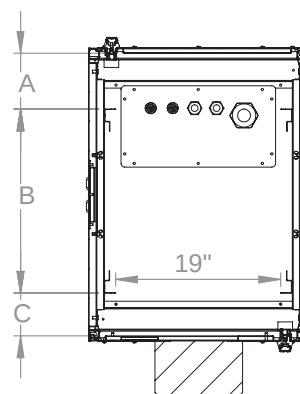
U	H
9U	769 мм
12U	902 мм
16U	1080 мм
20U	1258 мм
22U	1302 мм
24U	1434 мм
26U	1524 мм



Вид сверху



Вид снизу



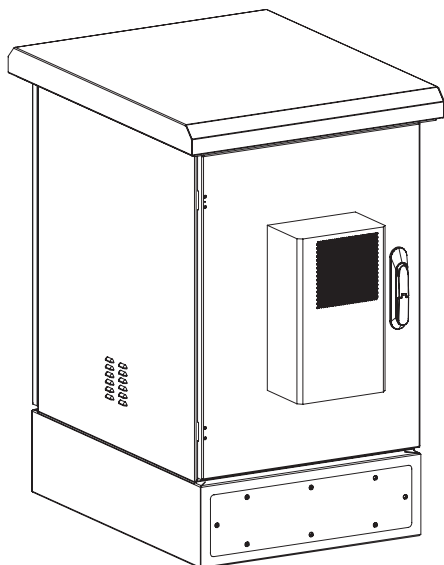
Внутренний вид
сверху

	Min	Max
A	80 мм	205 мм
B	370 мм	620 мм
C	80 мм	205 мм

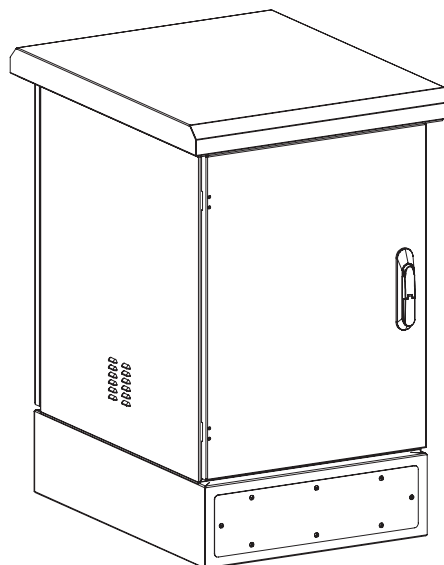
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 800 мм

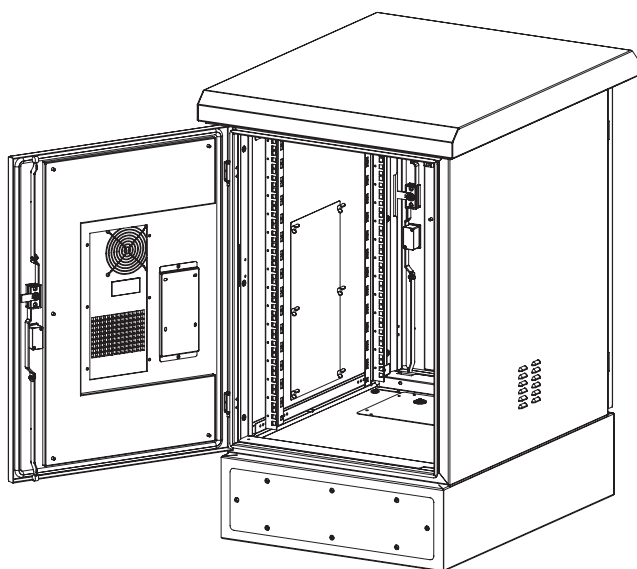
Пример интеграции кондиционера/теплообменника



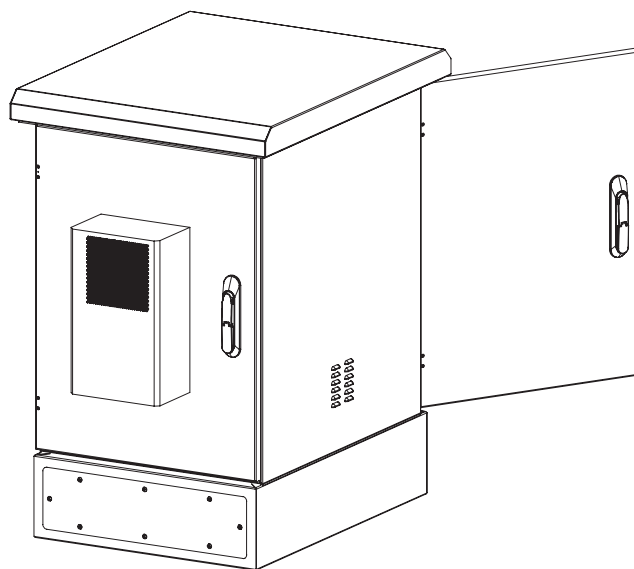
Вид с закрытой
передней дверью



Вид с закрытой
задней дверью



Вид с открытой
передней дверью



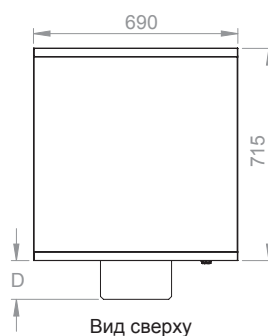
Вид с открытой
задней дверью

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Дополнительное оборудование

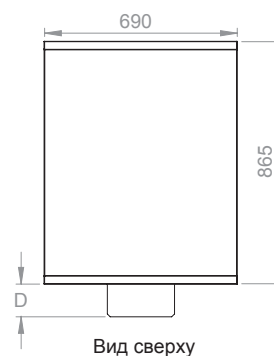


IP65 Шкаф уличной установки
600x650 мм с встроенным
кондиционером



Вид сверху

IP65 Шкаф уличной установки
600x800 мм с встроенным
кондиционером



Вид сверху

Технические характеристики кондиционеров и теплообменников LANDE

Серия	Охлаждающая способность	Артикул LANDE	Промышленный код	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Совместимость по высоте	*D мм
Кондиционер DC 48 В	300 Вт	LN-ZB-003-000-010	EM-450-1	240	400	150	7U to 42U	130
	500 Вт	LN-ZB-005-000-021	EM-450-4	352	583	175	12U to 42U	110
	600 Вт	LN-ZB-006-000-020	EM-450-5	352	583	175	12U to 42U	110
	800 Вт	LN-ZB-008-000-022	EM-450-6	352	583	175	12U to 42U	110
	1000 Вт	LN-ZB-010-000-030	EM-450-7	432	844	175	20U to 42U	110
	1500 Вт	LN-ZB-015-000-041	EM-450-8	470	1170	175	26U to 42U	110
	2000 Вт	LN-ZB-020-000-040	EM-450-9	470	1170	175	26U to 42U	110
Кондиционер AC 220/230 В	500 Вт	LN-YB-005-000-012	EM-503-1	352	583	175	12U to 42U	110
	600 Вт	LN-YB-006-000-010	EM-503-2	352	583	175	12U to 42U	110
	1000 Вт	LN-YB-010-000-020	EM-503-3	482	782	200	20U to 42U	135
	1500 Вт	LN-YB-015-000-031	EM-503-4	482	782	200	20U to 42U	135
	2000 Вт	LN-YB-020-000-030	EM-503-5	482	782	200	20U to 42U	135
Теплообменник DC 48 В	50 Вт/К	LN-ZA-050-000-010	EM-423-4	372	650	200	16U to 42U	150
	80 Вт/К	LN-ZA-080-000-020	EM-423-6	440	940	155	20U to 42U	99
	120 Вт/К	LN-ZA-120-000-030	EM-423-7	452	1030	200	22U to 42U	127
	150 Вт/К	LN-ZA-150-000-031	EM-423-8	452	1030	200	22U to 42U	127

* D - глубина части корпуса интегрированного в переднюю дверь кондиционера, выступающая за границы модуля крыши. Например, для кондиционера LANDE модели LN-YB-005-000-012 эта величина составляет 110 мм, таким образом в случае установки в шкаф с габаритами 600x650 мм, глубина крышки которого равна 715 мм, общая глубина конструкции составит 715+110=825 мм.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Термоэлектрические охладители Пельтье

LN-3030, LN-3050, LN-3102, LN-6105



Внешний или утепленный монтаж

- Охлаждающая способность: 30Вт, 50Вт и 100Вт
- Поддержка постоянного или переменного тока
- Для внутренней и уличной установки
- Произвольный выбор позиции монтажа*
- Степень защиты NEMA 4X
- Уровень защиты IP 66
- Практически не нуждается в обслуживании

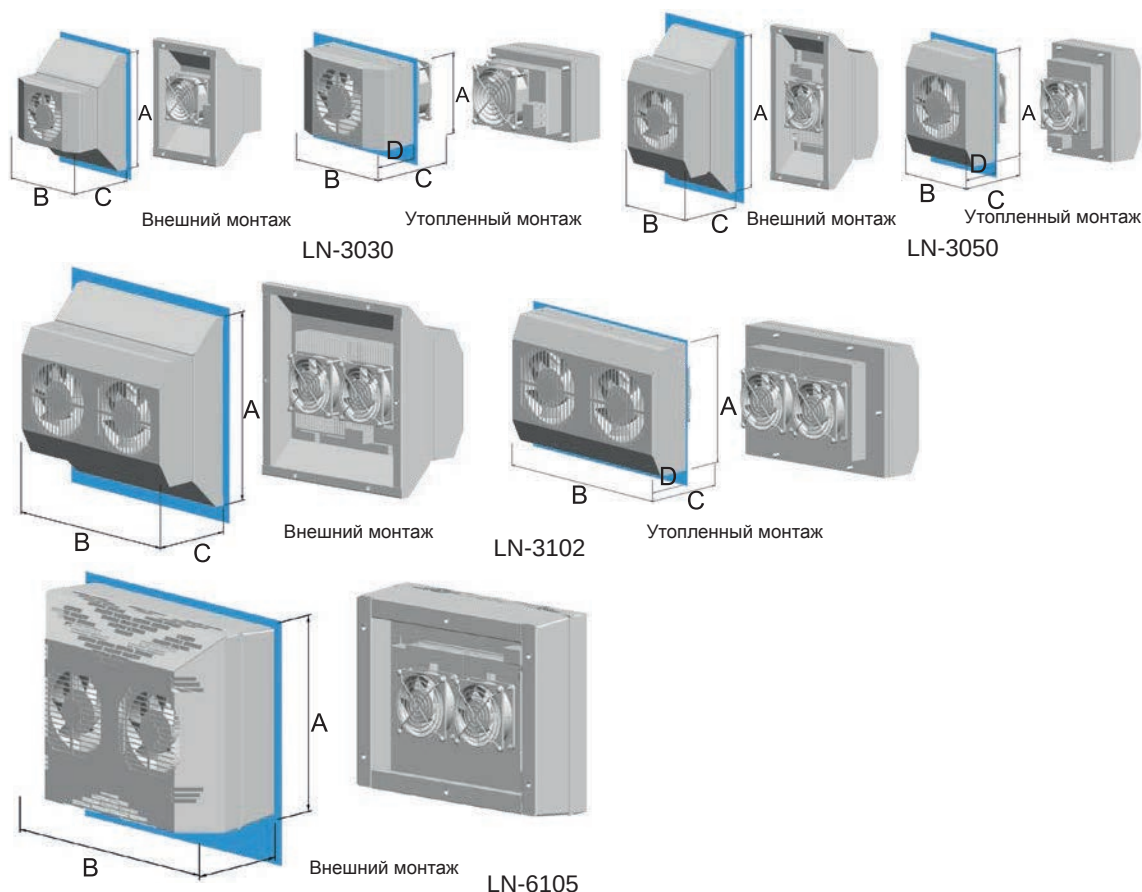
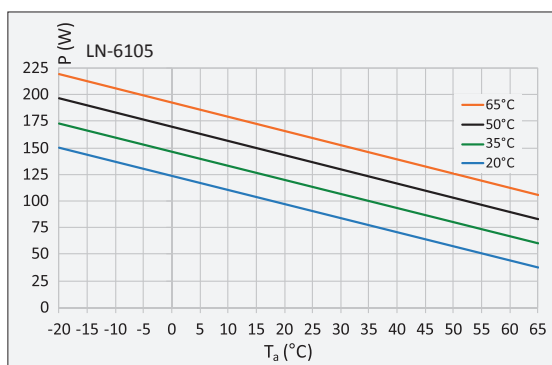
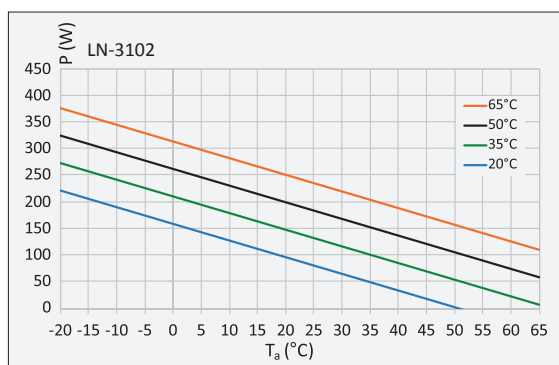
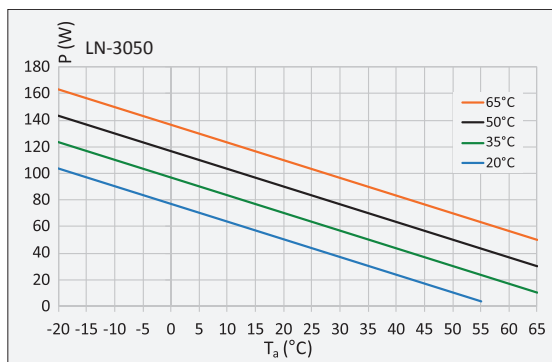
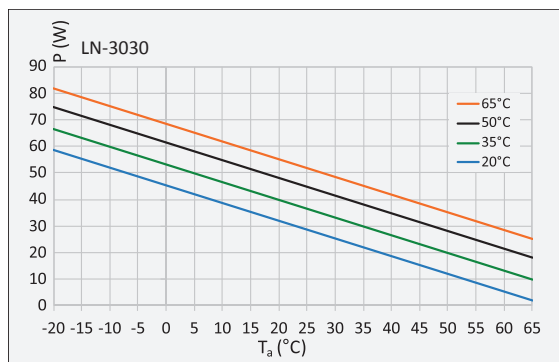
LN-3030, LN-3050, LN-3102, LN-6105							
Модель	LN-3030		LN-3050		LN-3102	LN-6105	
Код заказа для утепленного монтажа	LN-3030-3		LN-3050-3		LN-3102-3		LN-6105-3
Код заказа для внешнего монтажа	LN-3030-5		LN-3050-5		LN-3102-5		LN-6205-5
Охлаждающая способность L35L35	30 Вт		50 Вт		100 Вт		
Рабочий диапазон температур	-20°С - +65°С						
Диапазон настройки	н.д.					+20°С - +50°С (охлаждение)	
Внешний/внутренний воздушный поток	39 / 20 м³/ч		64 / 23 м³/ч		128 / 46 м³/ч		
Монтаж	утепленный / внешний (с установочной рамой)						
Размеры А x В x С(D) утепл. монтаж	110 x 154 x 128 (65) мм		206 x 154 x 135 (75) мм		200 x 304 x 138 (73.9) мм		280 X 350 x 140 (85.5) мм
Размеры А x В x С внешний монтаж	212 x 158 x 131 мм		302 x 158 x 137 мм		302 x 306 x 140 мм		280 x 350 x 148 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304 (V2A)						
Вес при утепленном/внешнем монтаже	1.8 кг / 2.6 кг		3.3 кг / 3.9 кг		5.9 кг / 7.4 кг		9.4 кг / 11 кг
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ						
Напряжение / Частота	12 В DC		24 В DC		24 В DC		120 - 230 В AC ~ 50/60 Гц
Сила тока L35L35	2.8 А		2.4 А		4.8 А		1.1 А @ 120 В 0.5 А @ 230 В
Пусковой ток	4.3 А		3.7 А		7.4 А		1.6 А @ 120 В 0.8 А @ 230 В
Максимальная сила тока	2.9 А		2.5 А		4.9 А		1.1 А @ 120 В 0.6 А @ 230 В
Номинальная мощность L35L35	34 Вт		57.6 Вт		115 Вт		126 Вт
Максимальная мощность	35 Вт		60 Вт		118 Вт		131 Вт
Номинал предохранителя	5 А (Т)		4 А (Т)		8 А (Т)		2 А (Т) 1 А (Т)
Подключение	Клеммная колодка						
Уровень защиты	IP66						
Сертификация	CE, RoHS		CE, RoHS, cURus				CE, RoHS
* В зависимости от условий монтажа может понадобиться учет условий конденсации.							

* В зависимости от условий монтажа может понадобиться учет условий конденсации.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Термоэлектрические охладители Пельтье

LN-3030, LN-3050, LN-3102, LN-6105 - Производительность



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Термоэлектрические охладители Пельтье

LN-3152, LN-3200, LN-6155, LN-6205



Внешний или утепленный монтаж

- Охлаждающая способность: 150Вт, 200Вт и 250Вт
- Поддержка постоянного или переменного тока
- Для внутренней и уличной установки
- Произвольный выбор позиции монтажа*
- Степень защиты NEMA 4X
- Уровень защиты IP 66
- Практически не нуждается в обслуживании

LN-3152, LN-3200, LN-6155, LN-6205

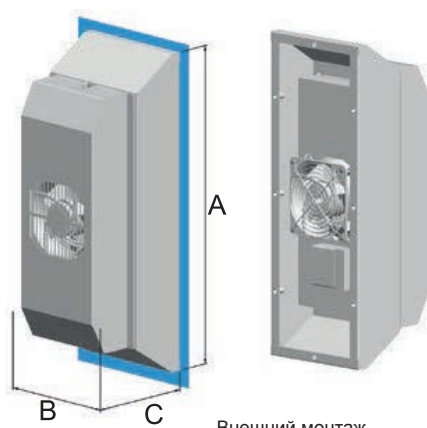
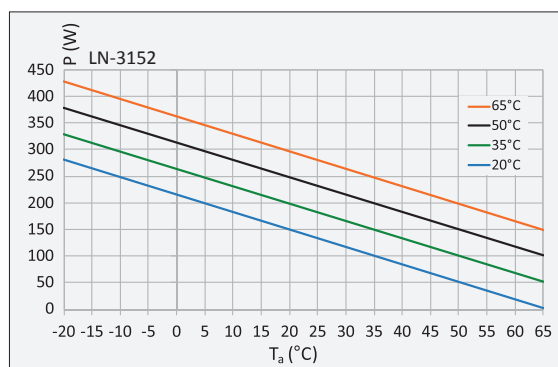
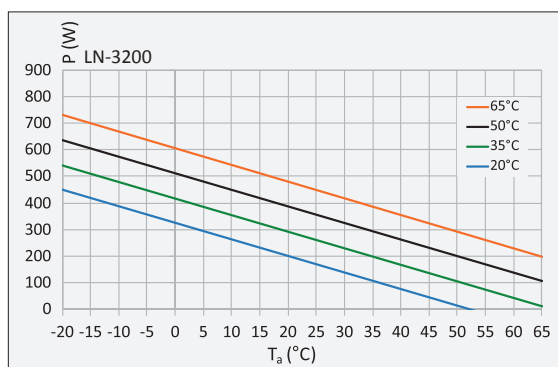
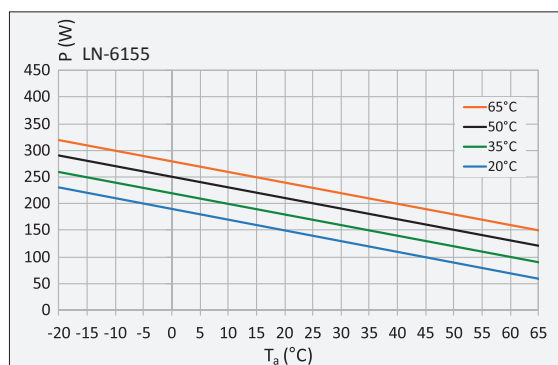
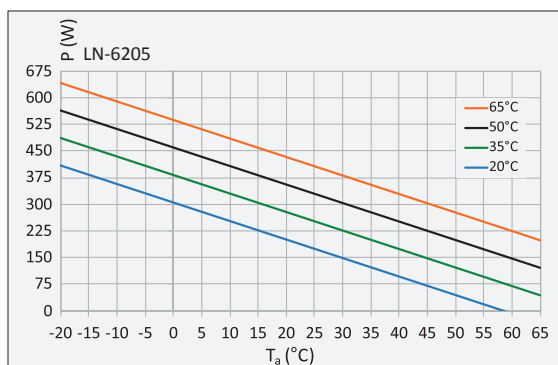
Модель	LN-3152	LN-3200	LN-3200	LN-6155	LN-6205
Код заказа для утепленного монтажа	LN-3152-3	LN-3200-3	LN-3200-3	LN-6155-3	LN-6205-3
Код заказа для внешнего монтажа	LN-3152-5	LN-3200-5	LN-3200-5	LN-6155-5	LN-6205-5
Охлаждающая способность L35L35	150 Вт	200 Вт	250 Вт	150 Вт	200 Вт
Рабочий диапазон температур	-20°C - +65°C				
Диапазон настройки	н. д.			+20°C - +50°C (охлаждение)	
Внешний/внутренний воздушный поток	120 / 60 м³/ч	120 / 120 м³/ч		120 / 60 м³/ч	120 / 120 м³/ч
Монтаж	утепленный / внешний (с установочной рамой)				
Размеры А x В x С(D) утепл. монтаж	400 x 180 x 171 (81) мм			500 x 300 x 194 (107.5) мм	
Размеры А x В x С внешний монтаж	500 x 188 x 174 мм			500 x 300 x 200 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304 (V2A)				
Вес при утепленном/внешнем монтаже	9 кг / 12.7 кг	10 кг / 13.7 кг	10 кг / 13.7 кг	16.2 кг / 19 кг	17.2 кг / 20 кг
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Напряжение / Частота	24 В DC	24 В DC	48 В DC	120 - 230 В AC ~ 50/60 Гц	
Сила тока L35L35	7 А	10.8 А	8.5 А	1.4 А @ 120 В	0.7 А @ 230 В
Пусковой ток	11 А	17 А	14 А	2.1 А @ 120 В	1.1 А @ 230 В
Максимальная сила тока	7.5 А	11.6 А	9.3 А	1.5 А @ 120 В	0.8 А @ 230 В
Номинальная мощность L35L35	170 Вт	260 Вт	400 Вт	170 Вт	230 Вт
Максимальная мощность	180 Вт	280 Вт	440 Вт	180 Вт	240 Вт
Номинал предохранителя	10 А (Т)	16 А (Т)	13 А (Т)	3 А (Т)	2 А (Т)
Подключение	Клеммная колодка				
Уровень защиты	IP 66				
Сертификация	CE, RoHS, cURus			CE, RoHS	

* В зависимости от условий монтажа может понадобиться учет условий конденсации.

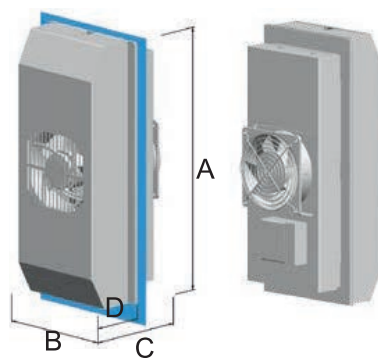
19" IP65 Шкафы для уличной установки

Термоэлектрические охладители Пельтье

LN-3152, LN-3200, LN-6155, LN-6205 - Производительность

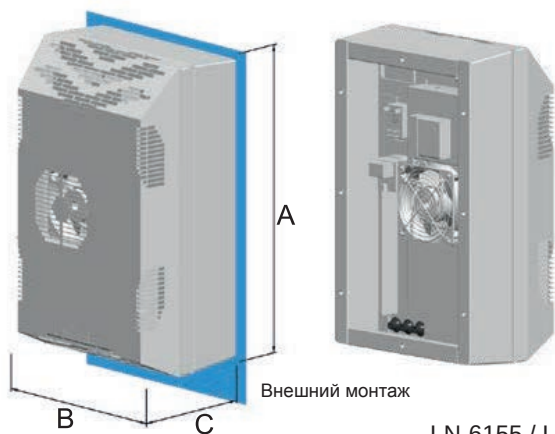


Внешний монтаж



Утопленный монтаж

LN-3152 / LN-3200



Внешний монтаж

LN-6155 / LN-6205

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Термоэлектрические охладители Пельтье

LN-6405, LN-6805



Внешний или утепленный монтаж

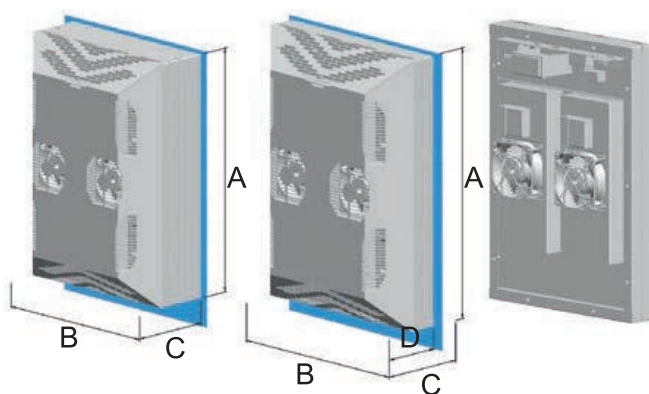
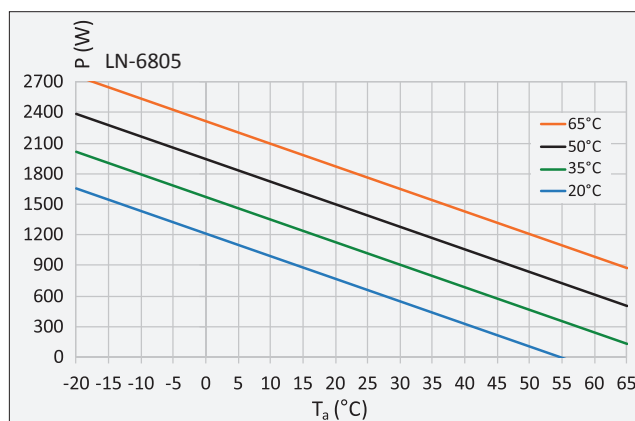
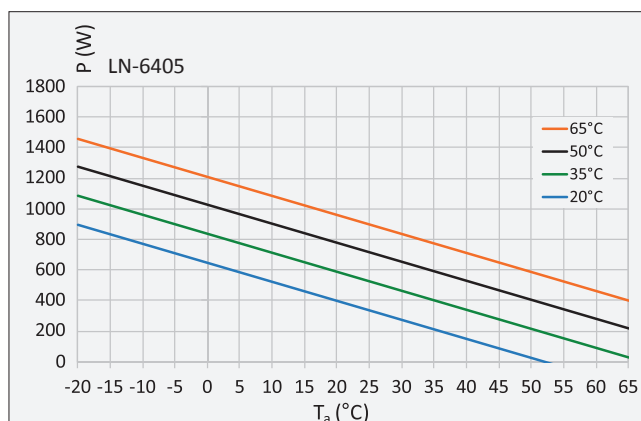
- Охлаждающая способность: 400Вт и 800Вт
- Поддержка постоянного или переменного тока
- Для внутренней и уличной установки
- Произвольный выбор позиции монтажа*
- Степень защиты NEMA 4X
- Уровень защиты IP 66
- Практически не нуждается в обслуживании

LN-6405, LN-6805				
Модель	LN-6405		LN-6805	
Код заказа для утепленного монтажа	LN-6405-3		LN-6805-3	
Код заказа для внешнего монтажа	LN-6405-5		LN-6805-5	
Охлаждающая способность L35L35	400 Вт		800 Вт	
Рабочий диапазон температур	-20°C - +65°C			
Диапазон настройки	+20°C - +50°C (охлаждение)			
Внешний/внутренний воздушный поток	240 / 240 м³/ч		480 / 480 м³/ч	
Монтаж	утепленный / внешний (с установочной рамой)			
Размеры А x В x С(D) утепл. монтаж	600 x 432 x 202 (138) мм		972 x 514 x 200 (138) мм	
Размеры А x В x С внешний монтаж	600 x 432 x 208 мм		972 x 514 x 208 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304 (V2A)			
Вес при утепленном/внешнем монтаже	34 кг / 37 кг		66 кг / 70 кг	
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Напряжение / Частота	120 - 230 В AC ~ 50/60 Гц			
Сила тока L35L35	3.9 А @ 120 В	2.0 А @ 230 В	7.7 А @ 120 В	4.0 А @ 230 В
Пусковой ток	5.8 А @ 120 В	3.0 А @ 230 В	11.6 А @ 120 В	6.0 А @ 230 В
Максимальная сила тока	4.0 А @ 120 В	2.1 А @ 230 В	8.0 А @ 120 В	4.2 А @ 230 В
Номинальная мощность L35L35	460 Вт		930 Вт	
Максимальная мощность	480 Вт		960 Вт	
Номинал предохранителя	6 А (Т)	4 А (Т)	12 А (Т)	7 А (Т)
Подключение	Клеммная коробка			
Уровень защиты	IP66			
Сертификация	CE, RoHS			
* В зависимости от условий монтажа может понадобиться учет условий конденсации.				

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Термоэлектрические охладители Пельтье

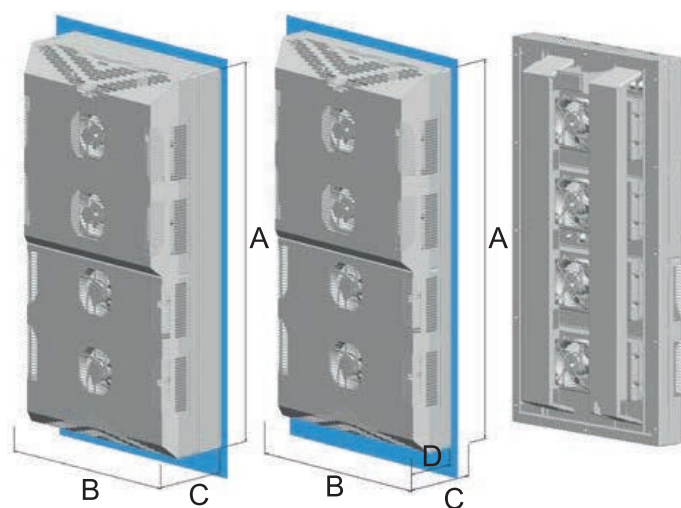
LN-6405, LN-6805 - Производительность



Внешний монтаж

LN-6405

Утопленный монтаж



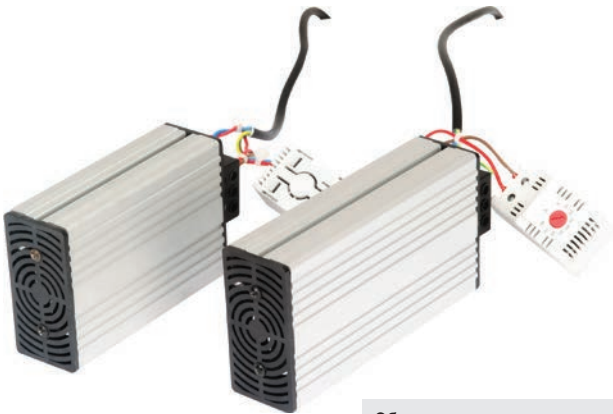
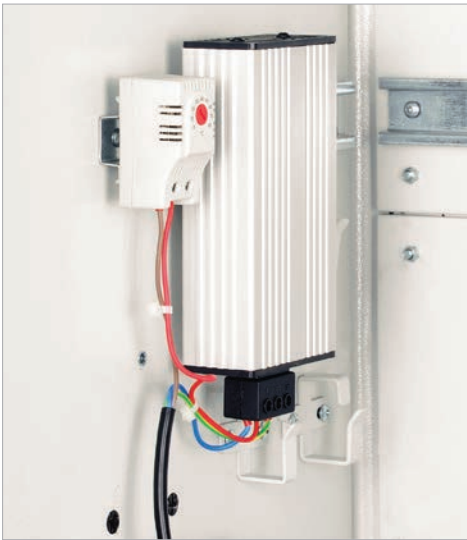
Внешний монтаж

LN-6805

Утопленный монтаж

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Обогреватели



Обогреватели для установки на DIN-рейку с нагревательной способностью от 30 до 150Вт, 200В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, встроенный зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм². Могут быть предложены обогреватели большей мощности - до 800Вт, в том числе вентилируемые.

ОБОГРЕВАТЕЛИ для шкафов уличной установки	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГХВ мм	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГХВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-30W 30 Вт обогреватель на DIN-рейку, 220В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм ² , нагрев корпуса до 85°С, высота 75 мм	110x80x50	385x225x90	0,3	0,5	15	595x510x531	7,5	•	•
LN-50W 50 Вт обогреватель на DIN-рейку, 220В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм ² , нагрев корпуса до 85°С, высота 85 мм	110x80x50	385x225x90	0,3	0,5	15	595x510x530	7,5	•	•
LN-75W 75 Вт обогреватель на DIN-рейку, 220В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм ² , нагрев корпуса до 125°С, высота 105 мм	160x80x50	385x225x90	0,6	0,8	15	595x510x530	12	•	•
LN-100W 100 Вт обогреватель на DIN-рейку, 220В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм ² , нагрев корпуса до 125°С, высота 120 мм	160x80x50	385x225x90	0,6	0,8	15	595x510x530	12	•	•
LN-125W 125 Вт обогреватель на DIN-рейку, 220В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм ² , нагрев корпуса до 125°С, высота 150 мм	260x80x50	385x225x90	0,7	0,9	15	595x510x530	13,5	•	•
LN-150W 150 Вт обогреватель на DIN-рейку, 220В, 50-60Гц, алюминиевый корпус, зимний термостат, кабель питания, клеммный ввод 1,5-2,5мм ² , нагрев корпуса до 125°С, высота 190 мм	260x80x50	385x225x90	0,7	0,9	15	595x510x530	13,5	•	•

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Климатические контроллеры



Гигростат рекомендуется к использованию в шкафах уличной установки при повышенном риске образования конденсата. Сочетание гигростата и термостата позволяет одновременно контролировать влажность и температуру воздуха, активируя при необходимости систему вентиляции шкафа

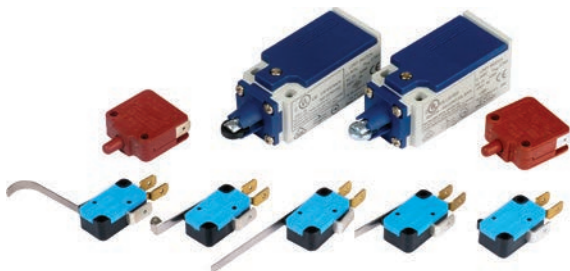
ГИГРОСТАТЫ	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-HGT Механический гигростат на DIN-рейку 35 мм, погрешность срабатывания 4% RH (±3%), клеммный зажим 2,5мм², диапазон 40-90% RH	57x52x105	61x58x114	0,16	0,17	200	595x510x530		•	•
LN-HGT-THM Механический гигростат на DIN-рейку 35 мм, погрешность 4% RH (±3%), диапазон 40-90% RH + термостат 0-60°C, клеммный зажим 2,5мм²	57x52x105	61x58x114	0,18	0,19	200	595x510x530	38	•	•



Модуль цифрового термостата регулирует работу охлаждающего (вентиляторы, кондиционеры) и нагревающего оборудования для сохранения показателей температуры и влажности внутри шкафа в рамках установленных пороговых значений.

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-THM-SS Цифровой термостат на DIN-рейку, датчик влажности и температуры в комплекте	70x45x115	135x135x70	0,12	0,21	150	300x500x515	31,5	•	•

Дверные выключатели



Дверные выключатели для шкафов IP65

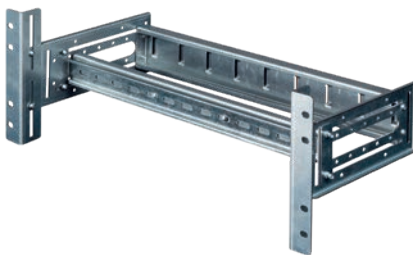
Для выбора типа выключателя, соответствующего желаемой конфигурации системы, обратитесь к специалистам LANDE.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

4U / 2U Регулируемая DIN-рейка



Установочная высота 4U,
DIN-рейка в заднем положении,
монтаж в верхней позиции



Установочная высота 4U,
DIN-рейка в переднем положении,
монтаж в средней позиции



Установочная высота 4U,
DIN-рейка в среднем положении,
монтаж в верхней позиции



Вид сзади на планку
кабельной организации



Установочная высота 2U,
DIN-рейка в заднем положении



Установочная высота 2U,
DIN-рейка в среднем положении

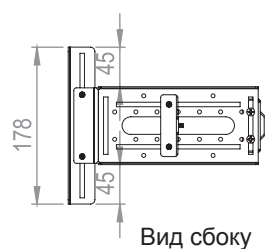


4U DIN-рейка с регулируемой глубиной и высотой и задним кабельным органайзером.
Крепления высотой 2U и 4U входят в комплект.
Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5мм.
Монтаж на профиль 4U помогает выровнять оборудование различной высоты.

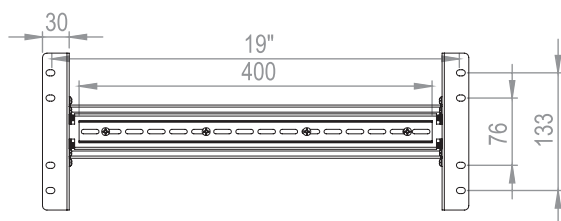
4U 19" DIN-РЕЙКА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-DIN-MOD-4U19-ZN 4U 19" DIN-рейка с регулировкой глубины и высоты, с адаптером высоты на 2U	438x220x88	465x220x102	1,6	1,8	12	595x510x530	21,6	•	•

19" IP65 Шкафы для уличной установки

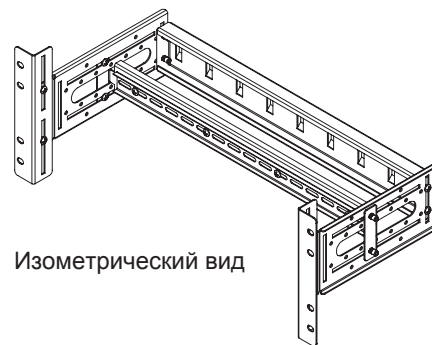
4U / 2U Регулируемая DIN-рейка



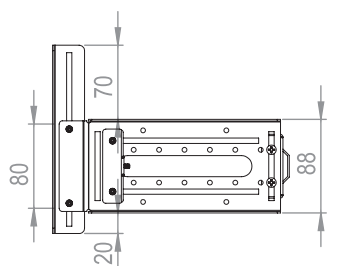
Вид сбоку



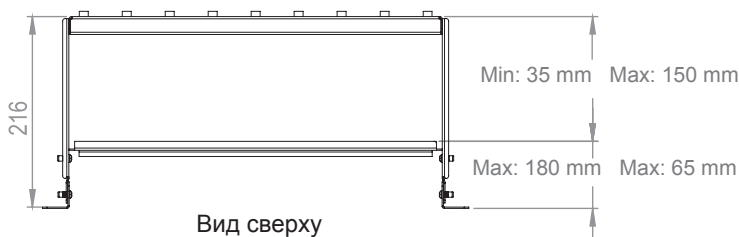
Вид спереди



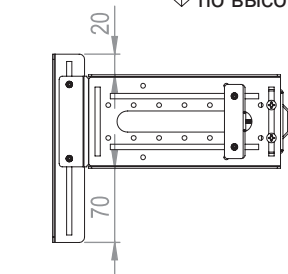
Изометрический вид



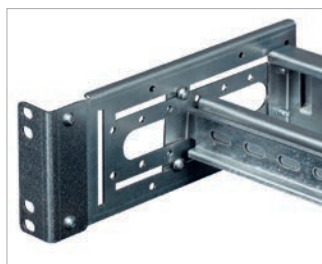
Регулировка по высоте



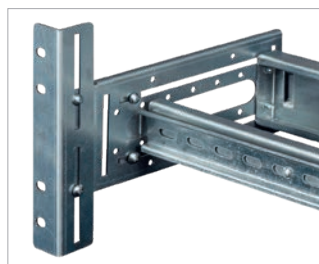
Вид сверху



Бесступенчатая регулировка глубины



Бесступенчатая регулировка высоты



4U DIN-рейка с регулируемой глубиной и высотой и задним кабельным органайзером.
Крепления высотой 2U и 4U входят в комплект.
Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5мм.
Монтаж на профиль 4U помогает выровнять оборудование различной высоты.

4U 19" DIN-РЕЙКА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-DIN-MOD-4U19-ZN 4U 19" DIN-рейка с регулировкой глубины и высоты, с адаптером высоты на 2U	438x220x88	465x220x102	1,6	1,8	12	595x510x530	21,6	•	•

19" IP65 Шкафы для уличной установки

DIN-рейки

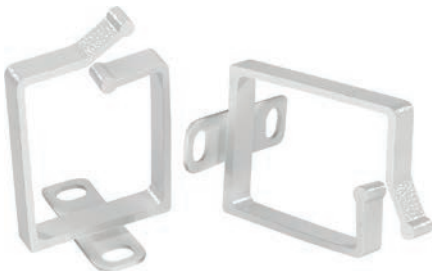


Стандартная DIN-рейка длиной 50см может быть закреплена на любой из внутренних панелей шкафа с двойными стенками и использована для установки различного нестоечного электротехнического оборудования.
Для монтажа на 19" профиль используются DIN-рейки с плоским или изогнутым креплением с монтажной высотой 1U.

1U DIN-РЕЙКА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-WOT-DIN Оцинкованная DIN-рейка длиной 50 см, с комплектом самоврезного крепежа	305x6x35	-	0,16	0,18	-	-	-	•	•
LN-PNL-DIN-1U19-B-CC Оцинкованная DIN-рейка базового исполнения, закрепленная на плоской окрашенной панели 19" 1U	482x20x44	503x25x55	0,3	0,4	100	595x510x530	40	•	•
LN-PNL-DIN-1U19-E-CC Оцинкованная DIN-рейка с углубленным монтажом оборудования, закрепленная на изогнутой окрашенной панели 19" 1U	482x70x44	510x155x55	0,4	0,5	50	595x510x532	25	•	•

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

Кабельные кольца



Кабельные кольца используются для организации разводки кабельных линий внутри шкафа. В комплект входят 5 металлических колец размером 44x30мм, окрашенных в светло-серый RAL7035 цвет. Саморезный крепеж позволяет закрепить кольца на внутренние панели шкафов с двойными стенками.

КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-KDG-KKM4430-LG Комплект кабельных колец для организации кабеля, металл, 44x30 мм, с самоврезным крепежом , упаковка 5 шт	45x30x45	80x80x100	0,027	0,2	100	310x505x530	20	•	•

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Дополнительное оборудование



Консольные перфорированные полки для закрепления в 2 точках к передней паре монтажных направляющих. Изготавливаются из высококачественной стали с устойчивым покрытием светло-серого RAL 7035 или черного RAL 9005 цвета. Обеспечивают нагрузку 15 кг.

КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ с 2 точками крепления	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600х650	600х800
LN-RAF-RMO-1U20-CC 19" 1U Консольная полка, глубина 200 мм, 2 точки крепления, нагрузка 15 кг	482x200x44	510x240x50	0,9	1,1	10	545x425x400	13	●	●
LN-RAF-RMO-1U30-CC 19" 1U Консольная полка, глубина 300 мм, 2 точки крепления, нагрузка 15 кг	482x300x44	505x305x50	1,3	1,6	9	545x425x400	17	●	●
LN-RAF-RMO-1U40-CC 19" 1U Консольная полка, глубина 400 мм, 2 точки крепления, нагрузка 15 кг	482x400x44	515x415x55	1,7	2,1	7	545x425x400	14	●	●
LN-RAF-RMO-2U35-CC 19" 2U Консольная полка, глубина 350 мм, 2 точки крепления, нагрузка 15 кг	482x350x88	510x360x90	2,1	2,4	4	545x425x400	11	●	●

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.



Стационарная универсальная полка для закрепления в 4 точках к двум парам монтажных направляющих. Регулируются по глубине установки. Изготавливаются из высококачественной стали с устойчивым покрытием светло-серого RAL 7035 или черного RAL 9005 цвета. Обеспечивают нагрузку 50 кг.

СТАЦИОНАРНАЯ ПОЛКА с 4 точками крепления	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-RAF-SBT-D800-CC-UNV 19" 1U Стационарная универсальная полка с регулируемыми кронштейнами, для шкафов глубиной 800 мм, глубина 570 мм, 4 точки крепления, нагрузка 50 кг	482x570x44	490x610x43	3	3,4	10	550x450x630	36	-	●

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

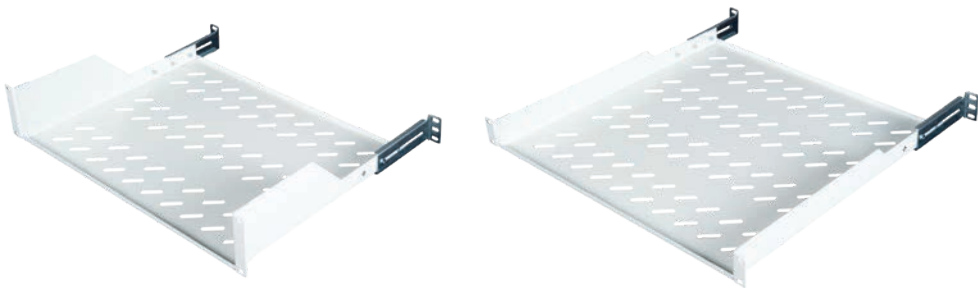
Дополнительное оборудование



Выдвижная универсальная полка для крепления в 4 точках к двум парам монтажных направляющих. Регулируется по глубине установки. Изготавливается из высококачественной стали с устойчивым покрытием светло-серого RAL 7035 или черного RAL 9005 цвета. Обеспечивают нагрузку 30 кг.

ВЫДВИЖНАЯ ПОЛКА с 4 точками крепления	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-RAF-HRK-D800-CC 19" 1U Выдвижная универсальная полка с регулируемыми кронштейнами, для шкафов глубиной 800 мм, глубина 570 мм, 4 точки крепления, нагрузка 30 кг	482x550x44	490x610x43	3,3	3,6	10	550x450x630	38	-	•

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.



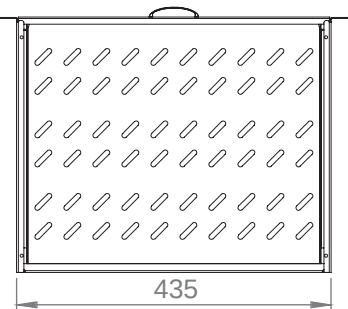
Консольные перфорированные полки для крепления в 4 точках к двум парам монтажных направляющих при помощи регулируемых по глубине кронштейнов. Изготавливаются из высококачественной стали с устойчивым покрытием светло-серого RAL 7035 или черного RAL 9005 цвета. Обеспечивают нагрузку 50 кг.

КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ с 4 точками крепления	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-RAF-RMC-2135-CC 19" 2U Универсальная консольная полка, глубина 350 мм, 4 точки крепления, регулируемые задние кронштейны 1U, нагрузка 50 кг	482x350x88	510x360x100	2,1	2,4	4	545x425x400	11,5	-	•
LN-RAF-RMC-1145-CC 19" 1U Универсальная консольная полка, глубина 450 мм, 4 точки крепления, регулируемые задние кронштейны 1U, нагрузка 50 кг	482x450x44	558x475x57	2,4	2,7	7	550x450x630	21	-	•
LN-RAF-RMC-2145-CC 19" 2U Универсальная консольная полка, глубина 450 мм, 4 точки крепления, регулируемые задние кронштейны 1U, нагрузка 50 кг	482x450x88	595x500x100	2,7	3,1	4	550x450x630	14,5	-	•
LN-RAF-RMC-2155-CC 19" 2U Универсальная консольная полка, глубина 550 мм, 4 точки крепления, регулируемые задние кронштейны 1U, нагрузка 50 кг	482x550x88	595x500x100	3,3	3,7	4	550x450x630	17	-	•

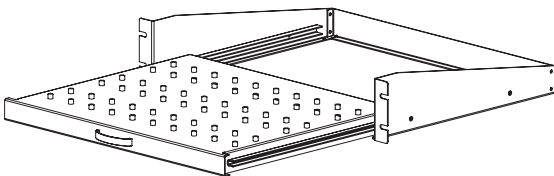
* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

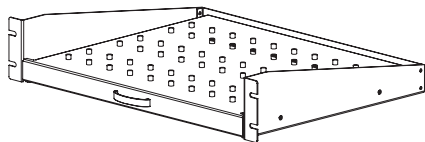
2U Консольная выдвижная полка



Вид снизу



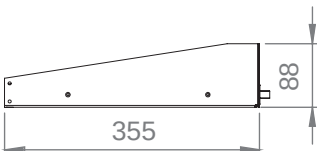
Изометрический вид



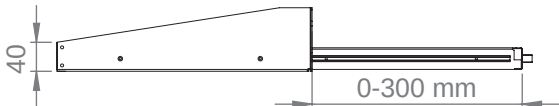
Изометрический вид



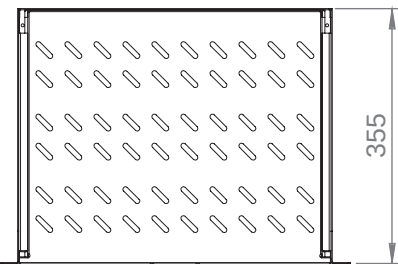
Вид спереди



Вид сбоку



Глубина выдвижения



Вид сверху

19" Выдвижная консольная полка высотой 2U, фиксируется на переднюю пару монтажных направляющих, обеспечивая доступ к оборудованию через переднюю дверь. Глубина выдвижной части 350мм. Максимальная нагрузка 15 кг. Материал: сталь с порошковой окраской.

2U ВЫДВИЖНАЯ ПОЛКА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГХВ мм	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГХВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-RAF-HRK-D400-CC 19" 2U Выдвижная консольная полка для шкафов глубиной 450мм и 600мм, максимальная нагрузка 15 кг	482x355x88	520x380x95	3,04	3,5	7	595x510x530	24,5	•	•

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Дополнительное оборудование

Горизонтальные кабельные органайзеры 19" для разводки кабельных линий в шкафу в местах конечной коммутации, имеют различную высоту и конструктивную конфигурацию. Изготовлены из высококачественной стали с порошковой покраской в светло-серый RAL7035 или черный RAL9005 цвет.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ		Информация для транспортировки							Совместимость	
									19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Изображение	Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШГХВ мм	Размеры упаковки ШГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШГХВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
	LN-KDG-YKD-1UKN-CC 19" 1U Горизонтальный кабельный органайзер с 5 металлическими кольцами	482x72x44	490x80x50	0,32	0,35	32	545x425x400	12,85	•	•
	LN-KDG-YKD-1UKT-CC 19" 1U Горизонтальный кабельный органайзер со съемной крышкой на пластиковых клипсах	482x75x44	490x80x50	0,51	0,55	32	545x425x400	19,20	•	•
	LN-KDG-YKD-1UKZ-CC 19" 1U Горизонтальный кабельный органайзер со сдвижной крышкой	482x72x44	490x80x50	0,68	0,72	32	545x425x400	24,10	•	•
	LN-KDG-YKD-1UFC-CC 19" 1U Горизонтальный щеточный кабельный органайзер для патч-кордов	482x12x44	490x20x50	0,25	0,29	40	560x425x122	13,50	•	•
	LN-KDG-YKD-1UFO-CC 19" 1U Горизонтальный щеточный кабельный органайзер для патч-кордов с задней кабельной гребенкой	482x112x44	490x135x50	0,58	0,76	20	545x425x400	17,00	•	•
	LN-KDG-YKD-05FC-CC 19" 1/2U Горизонтальный щеточный кабельный органайзер для патч-кордов	482x12x22	490x135x50	0,45	0,64	20	545x425x400	14,00	•	•
	LN-KDG-YKD-2UKN-CC 19" 2U Горизонтальный кабельный органайзер с 5 металлическими кольцами	482x72x88	490x85x95	0,65	0,72	16	545x425x400	13,00	•	•
	LN-KDG-YKD-2UKA-CC 19" 2U Горизонтальный кабельный органайзер со съемной крышкой на пластиковых клипсах	482x75x88	490x85x95	1,03	1,12	16	545x425x400	20,00	•	•
	LN-KDG-YKD-2UKZ-CC 19" 2U Горизонтальный кабельный органайзер со сдвижной крышкой	482x72x88	490x85x95	1,35	1,47	16	545x425x400	25,50	•	•

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Дополнительное оборудование

19" горизонтальные блоки распределения питания (PDU) в алюминиевом корпусе с различными типами розеток (Schuko DIN 49440, IEC 320 C13, BS1363 UK) и выключателей (ручным, автоматическим, блоком защиты от перенапряжения) позволяют выстроить наиболее эффективную конфигурацию системы электропитания оборудования.

БЛОКИ РОЗЕТОК В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ		Информация для транспортировки							Совместимость	
									19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Изображение	Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
	LN-PRZ-SGT-1U6P-SC 19" 1U Блок розеток Schuko DIN49440 на 6 позиций, алюминиевый профиль, 1х16А автоматический выключатель, 4000 W, 250V AC, 3х1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой Schuko DIN49440	482x44x44	500x50x120	1	1,1	27	545x425x400	31	•	•
	LN-PRZ-SGT-2U9P-SC 19" 2U Блок розеток Schuko DIN49440 на 9 позиций, алюминиевый профиль, 1х16А автоматический выключатель, 4000 W, 250V AC, 3х1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой Schuko DIN49440	482x44x88	500x100x120	1,5	1,7	12	545x425x400	22	•	•
	LN-PRZ-AKK-1U6P-SC 19" 1U Блок розеток Schuko DIN49441 на 6 позиций, с защитой от перенапряжения, алюминиевый профиль, 16А ручной выключатель с подсветкой, 4000 W, 250V AC, 3х1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой Schuko DIN49441	482x44x44	500x50x120	1	1,1	27	545x425x400	31	•	•
	LN-PRZ-ONF-1U6P-UK 19" 1U Блок розеток BS1363 (английский стандарт) на 6 позиций, алюминиевый профиль, 16А ручной выключатель с подсветкой, 3250 W, 250V AC, 3х1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой 13А BS1363	482x44x44	500x100x120	1,2	1,4	24	545x425x400	34	•	•
	LN-PRZ-SGT-1U6P-IE 19" 1U Блок розеток IEC 320 C13 на 6 позиций, алюминиевый профиль, 1х16А автоматический выключатель, 4000 W, 250V AC, 3х1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой Schuko DIN49441	482x44x44	500x50x120	1	1,1	27	545x425x400	31	•	•
	LN-PRZ-ONF-1U8P-SC 19" 1U Блок розеток Schuko DIN49441 на 8 позиций, алюминиевый профиль, 16А ручной выключатель с подсветкой, 4000 W, 250V AC, 3х1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой Schuko DIN49441	482x44x44	500x50x120	1,1	1,2	27	545x425x400	34	•	•

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Дополнительное оборудование



Готовый к эксплуатации вентмодуль с аналоговым термостатом с операционным режимом 0-60°С. Теплоотведение каждого вентилятора 2,63-3,03 куб.м/мин. Технические характеристики вентилятора: 13,8/11,8Вт, 220/240В Ас, 50/60Гц, 0,14/0,12А, 2550/2750об/мин, 43-47дБ. Срок службы: 50000ч при 40°С.

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ МОДУЛИ С МЕХАНИЧЕСКИМ ТЕРМОСТАТОМ	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов IP65	346x175x50	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов IP65, 48В DC	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG-48 Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов IP65	346x175x50	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG-48 Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов IP65, 48В DC	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•
LN-FAN-THM-4FLNIP-LG** Модуль с 4 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов IP65	430x417x45	465x425x65	3,9	4,1	10	595x510x530	41	-	•
LN-FAN-THM-4FLNIP-LG-48** Модуль с 4 вентиляторами, фильтром, аналоговым термостатом для шкафов IP65, 48В DC	430x417x45	465x425x65	3,9	4,1	10	595x510x530	41	-	•

** Посадочное место вентиляторного модуля шкафов IP65 для уличной установки предусматривает установку двойных корпусов, но при необходимости крыша шкафов глубиной 800 мм может быть адаптирована под установку модулей на 4 вентилятора. Для уточнения обращайтесь к нашим торговым представителям.

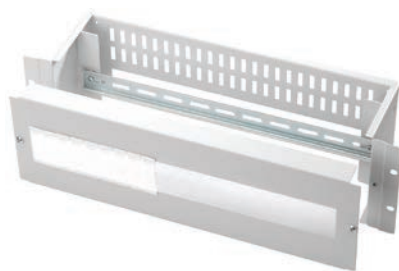


19" 1/2U Модуль освещения с инфракрасным датчиком движения, 12 В, блок питания 100-240 В АС, цветовая температура 6000 К. Благодаря магнитным элементам, может быть закреплен в любом удобном для использования месте внутри шкафа.

МОДУЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШхГхВ мм	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШхГхВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-DGR-AYD-1UOT-XX 19" 1/2U LED-светильник с датчиком движения, возможностью магнитного крепления, 100-240 В АС	482x35x44	500x150x55	0,48	0,65	16	545x425x400	10,4	•	•

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Дополнительное оборудование



19" 3U Распределительная панель с DIN-рейкой. Вместимость: 21 модуль (22,5мм). Пластиковые заглушки для незанятого пространства. Изготовлена из качественной стали с порошковой покраской светло-серого RAL7035 или черного RAL9005 цвета.

3U 19" РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ И АКСЕССУАРЫ	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГХВ мм	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШХГХВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-PRZ-MOD-3U15-CC 19" 3U Распределительная панель с DIN-рейкой, на 21 модуль	482x123x133	500x150x155	2,59	2,89	4	545x425x400	13,6	•	•
LN-PRZ-SGT-316A-XX Устройство защитного прерывания, 3 фазы, 3x16A 220/380В AC	-	-	-	-	-	-	-	•	•
LN-PRZ-SGT-116A-XX Устройство защитного прерывания, 1 фаза, 1x16B 220V AC	-	-	-	-	-	-	-	•	•
LN-PRZ-SCK-SSRM-XX Розетка Schuko, на DIN-рейку, 250В AC, 16А	-	-	-	-	-	-	-	•	•

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.



Шины заземления в комплекте с 4 желто-зелеными проводами заземления длиной 40 см.

КОМПЛЕКТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" IP65 Шкафы для уличной установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГХВ мм	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробе	Размеры коробки ШХГХВ мм	Вес коробки кг	600x650	600x800
LN-DGR-TPR-5L40-XX Комплект заземления, медная шина с 6 точками заземления, 4 желто-зеленых провода диаметром 4 мм длиной 40 см	260x55x50	260x55x50	0,2	0,2	30	560x425x122	7,5	•	•
LN-DGR-TPR-1U10-CC 19" 1U Комплект заземления для установки на монтажные направляющие, медная шина с 10 точками заземления, 4 желто-зеленых провода диаметром 4 мм, длиной 40 см	482x35x44	500x45x50	0,4	0,45	1	500x45x50	0,45	•	•

* CC= Индекс цвета, при заказе укажите LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

19" IP65 Шкафы для уличной установки

Наделить проект индивидуальными чертами, гармонично вписать невыразительные металлические конструктивы в облик современного города, добавить необходимую визуальную информацию поможет предоставляемая компанией LANDE услуга по нанесению на переднюю дверь шкафа изображений методом ультрафиолетовой лаковой печати.

Созданные таким способом изображения защищены от УФ-лучей выцветания. Фантазия заказчика ограничена только требованиями законодательства. Специалисты маркетингового отдела компании окажут помощь в разработке дизайна.



19" IP65 Шкафы для уличной установки

Рекомендованное оборудование

Система мониторинга среды



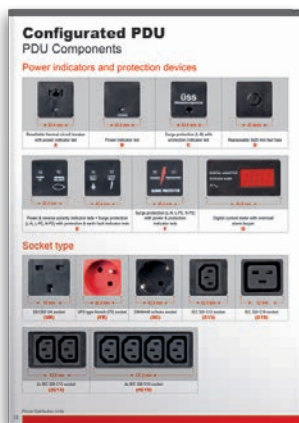
Представляем полный спектр элементов системы управления и мониторинга среды, как автономных, так и сетевых, позволяющих осуществлять локальный или удаленный контроль, для эффективного управления опциями камер, датчиков дыма, датчиков температуры и влажности, датчиков протечек и датчиков доступа. Преимущества системы: удаленный мониторинг нескольких систем, высокая степень безопасности и возможности внутреннего аудита, корректирующие и предупреждающие действия, мгновенная и ретроспективная отчетность и анализ.

Система контроля доступа



Представляем полный спектр элементов систем контроля доступа, доступных для всего диапазона продукции LANDE: простых замков с одноточечной фиксацией, встроенных в поворотную ручку трехточечных замков, механических и электронных кодовых замков, считывателей карт RFID, считывателей отпечатков пальцев и сетчатки глаза. При интеграции с системами мониторинга и управления LANDE можно установить удаленную блокировку доступа.

Панели распределения питания



Полный спектр панелей распределения питания (PDU) доступен от базовых экономичных блоков или интеллектуальных блоков полного дистанционного мониторинга и контроля. Широкий выбор конфигураций с различным типом корпуса: горизонтальным 19" или вертикальным, типом розеток: IEC320 C13, BS британского стандарта, DIN 49440 Schuko, системами защиты и управления питанием: ручными или автоматическими выключателями, защитой от перенапряжения, интеллектуальными устройствами удаленного мониторинга множественных систем.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО “ЛАНДЕ РУС” Россия

Адрес: 3-я Магистральная ул., д.30, стр.1, г.Москва

Телефон: +7 495 363 68 50

LANDE A.Ş. Турция

Главный офис: г.Стамбул

Телефон: +90 216 312 26 53

Производство: г.Эскишехир

Телефон: +90 222 236 24 66 pbx

www.lande.com.ru | sales@lande.com.ru