

19" SAFEbox IP55 Шкафы для внутренней и внешней установки, аксессуары



Содержание

19" SAFEbox IP55 Шкафы для внутренней установки	3-10
19" SAFEbox IP55 Шкафы для внешней установки	11-20
19" SAFEbox IP55 Шкафы с двойным корпусом, внешние	21-30
19" SAFEbox IP55 Шкафы для внутренней установки, напольная конфигурация	31-34
19" SAFEbox IP55 Шкафы для внешней установки, напольная конфигурация	35-38
19" SAFEbox IP55 Шкафы с двойным корпусом, внешние, напольная конфигурация	39-43
19" SAFEbox IP55 Аксессуары	44-65
19" SAFEbox IP55 УФ лаковая печать на шкафах	66
Рекомендованная продукция	67

19" SAFEbox IP55

Шкафы для
**ВНУТРЕННЕЙ
УСТАНОВКИ**



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки

Ш=600 мм SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки

Настенные шкафы серии SAFEbox IP55 для установки внутри помещений разработаны для промышленного использования.

Конструкция шкафов в соответствии со стандартом EN60529 обеспечивает класс защиты IP55 от проникновения воды и пыли. Использование в конфигурации вентиляционной панели с фильтром снижает класс защиты до IP54.

В качестве мест установки рассматриваются закрытые и полуоткрытые заводские и складские помещения, а также сооружения с навесом, защищающим от прямого воздействия дождя и других атмосферных явлений.

Уплотненные по периметру двери, трехточечная запорная система с поворотной ручкой, обеспечивающей защиту IP55, изолированные кабельные вводы надежно защищают шкаф от воды и пыли.

Моноблочная сварная конструкция шкафа изготовлена из стали толщиной 1,5 мм, с порошковым эпоксидно-полиэстровым покрытием светло-серого цвета RAL 7035, обеспечивающим коррозионную устойчивость.

Входные и выходные отверстия в корпусе, защищенные фильтрами, обеспечивают пассивную вентиляцию корпуса в стандартной конфигурации поставки, в случае необходимости возможна установка модулей активной вентиляции.



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Нагрузка: 100 кг.

**Высота: 7U, 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

19" шкафы SAFEbox IP55 для внутренней установки шириной 600 мм, глубиной 450/600 мм и 8 вариантами высоты обеспечивают покупателям широкий выбор.



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Детали конструкции:

Замок с тремя точками фиксации, встроенный в поворотную ручку с антивандальной конструкцией, обеспечивает контроль доступа к оборудованию и соответствует уровню защиты IP55.

Интегрированные посадочные места для вентиляторов, защищенные фильтрами, обеспечивают приток холодного воздуха и уровень защиты IP54 от проникновения пыли и воды.

Крыша с защитной навесной конструкцией и фильтрами создает условия для эффективного отведения горячего воздуха и при установке 1 или 2 вентиляторов сохраняет защиту на уровне IP54.

Передняя дверь шкафа имеет угол раскрытия 140°. Уплотнительная система с прокладкой позволяет сохранить высокий уровень защиты даже при очень низкой или высокой температуре окружающей среды.

Кабельные вводы также выполнены в соответствии с требованиями IP55; в нижней панели шкафа размещены 2 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.

Передняя дверь заземлена на корпус шкафа желто-зеленым медным кабелем с диаметром проводника 4,0 мм.

Для усиления конструкции двери к внутренней поверхности приварены 2 U-образных профиля.

На 19" монтажные направляющие шкафа LANDE SAFEbox методом шелкографии нанесена двунаправленная маркировка монтажной высоты (U), для удобства установки оборудования с любой стороны. Сложный профиль с 4 сгибами изготовленных из стали толщиной 1,5 мм направляющих обеспечивает их высокую прочность. Цинковое покрытие 8-12 мкм надежно защищает от коррозии. Глубина установки монтажных направляющих регулируется; в комплект поставки входит 1 пара 19" направляющих.

Уплотнительная прокладка надежно примыкает к загнутой кромке дверного створа корпуса шкафа, обеспечивая соответствие уровню защиты.

В комплект поставки входит 4 монтажных кронштейна для крепления шкафа на стене, изготовленных из стали толщиной 3 мм, с необходимым набором крепежа.

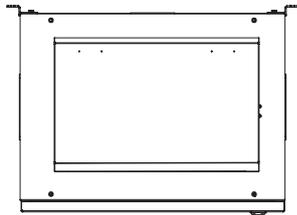


19" SAFEbox IP55

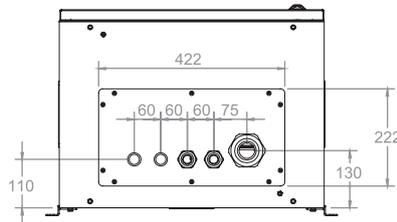
Шкафы для внутренней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

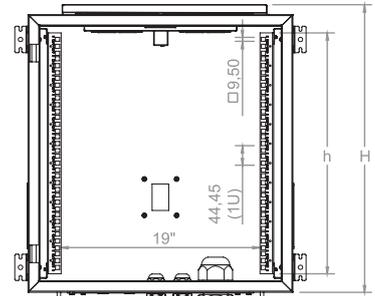
Чертежи конструкции



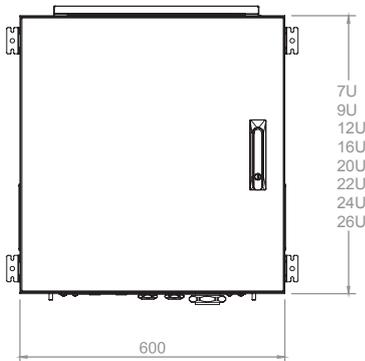
Вид сверху



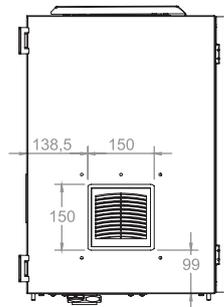
Вид снизу



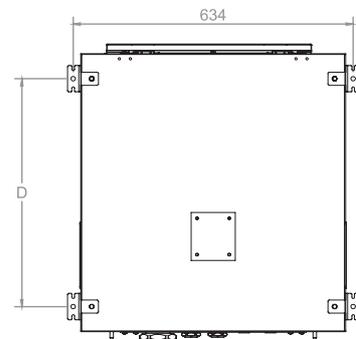
Внутренний вид спереди



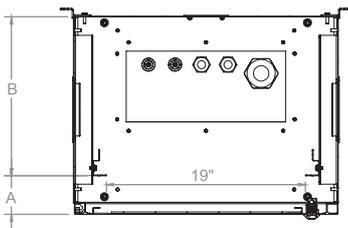
Вид спереди



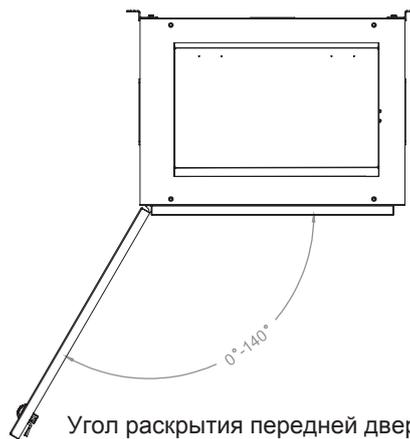
Вид сбоку



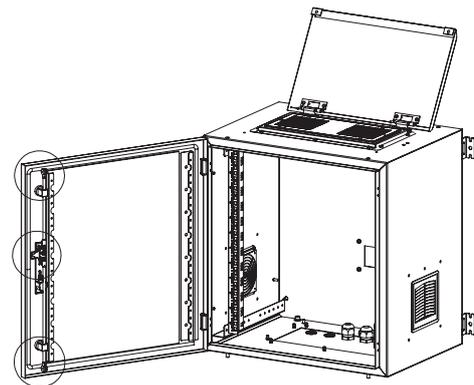
Вид сзади



Внутренний вид сверху



Угол раскрытия передней двери



3-точечная запорная система

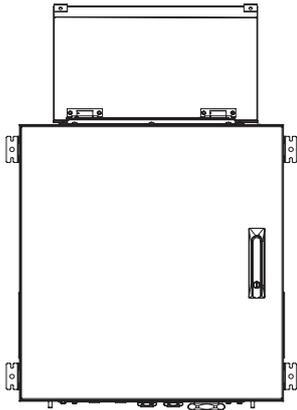
	A		B	
	Min	Max	Min	Max
Г=450	60 мм	185 мм	260 мм	385 мм
Г=600	60 мм	335 мм	260 мм	535 мм

19" SAFEbox IP55

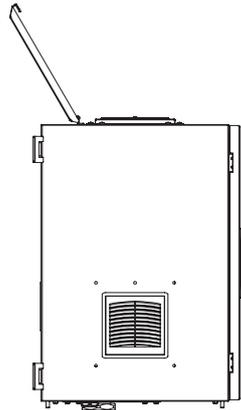
Шкафы для внутренней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

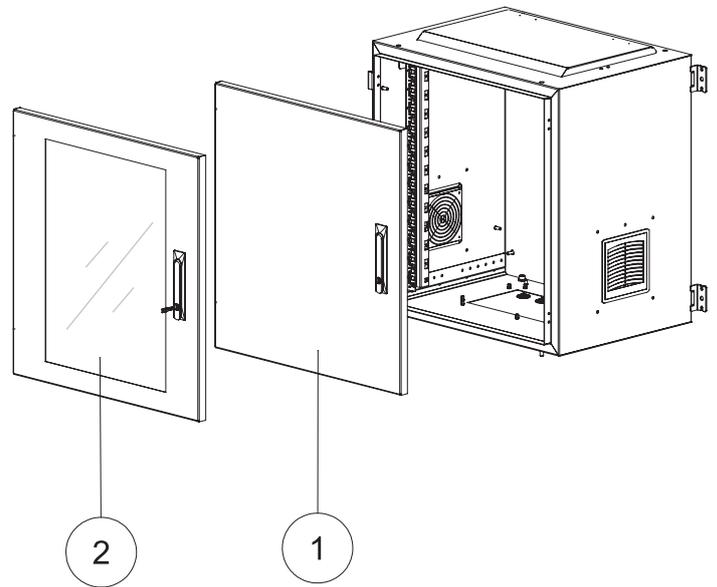
Чертежи конструкции



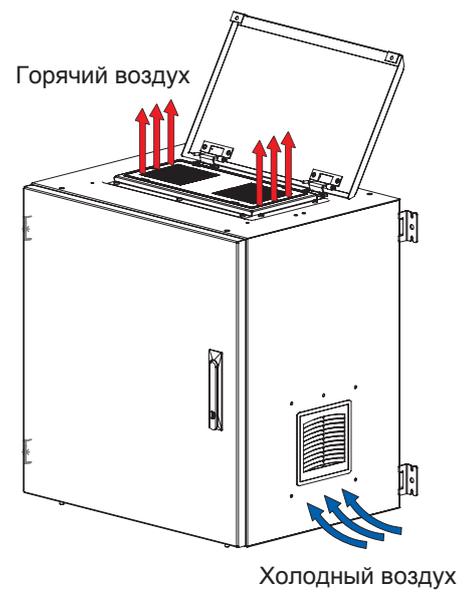
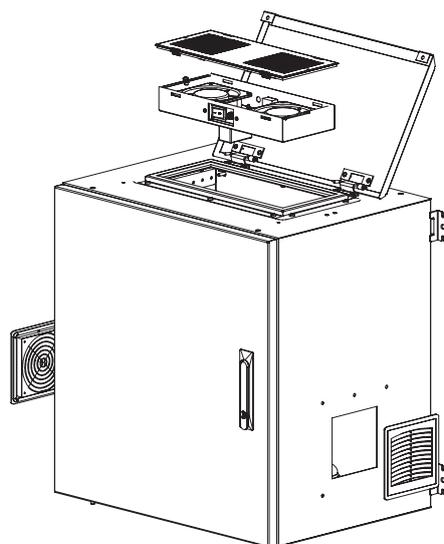
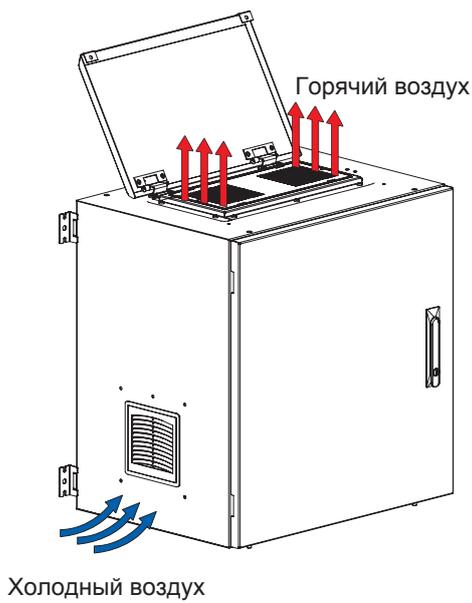
Вид спереди
с открытой крышей



Вид сбоку
с открытой крышей



Варианты исполнения
передней двери



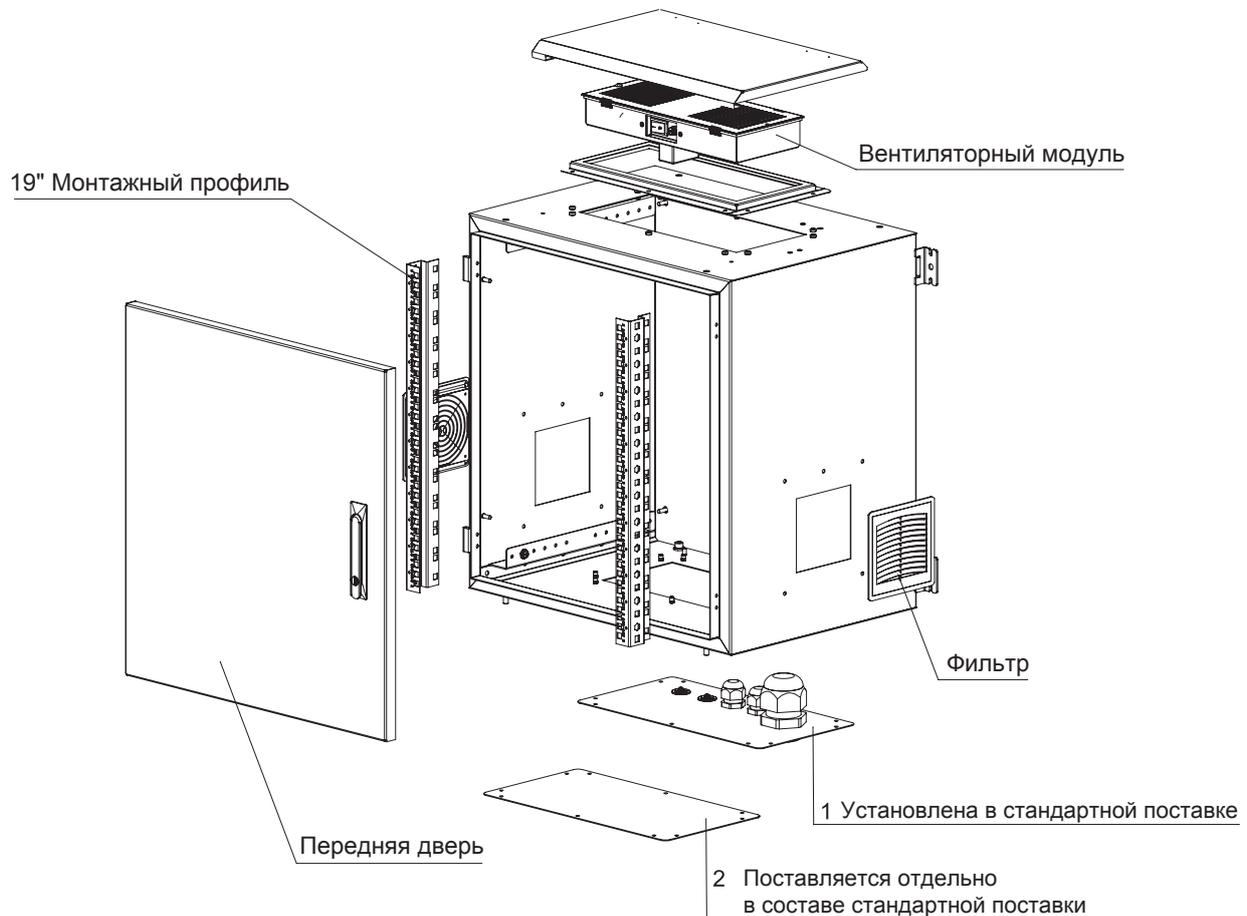
Воздухообмен

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Чертежи конструкции



Детальный вид

19" Шкафы SAFEbox IP55 для внутренней установки Ш=600мм Г=450/600мм

Артикул*	Наименование	Размеры ШХГХВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры палеты ШХГХВ мм	Вес палеты кг
LN-SBI-IP5507U6045-LG-1	7U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x440	7U	311	440	600	19"	450	345	1	630x480x470	25	26	20	1100x1300x2500	537
LN-SBI-IP5509U6045-LG-1	9U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x529	9U	400	529	600	19"	450	345	1	630x480x550	28	29	16	1100x1300x2350	481
LN-SBI-IP5512U6045-LG-1	12U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x663	12U	533	663	600	19"	450	345	1	630x480x690	31	32	12	1100x1300x2210	389
LN-SBI-IP5516U6045-LG-1	16U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x841	16U	711	841	600	19"	450	345	1	630x480x870	37	38	10	1100x1300x2500	387
LN-SBI-IP5520U6045-LG-1	20U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x1018	20U	889	1018	600	19"	450	345	1	630x480x1040	43	44,5	8	1300x1300x1780	373
LN-SBI-IP5522U6045-LG-1	22U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x1107	22U	977	1107	600	19"	450	345	1	630x480x1130	46	47,5	8	1300x1300x1960	398
LN-SBI-IP5524U6045-LG-1	24U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x1196	24U	1066	1196	600	19"	450	345	1	630x480x1200	48	49,7	8	1300x1300x2140	415
LN-SBI-IP5526U6045-LG-1	26U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=450	600x450x1285	26U	1155	1285	600	19"	450	345	1	630x480x1305	51	52,9	8	1300x1300x2310	441
LN-SBI-IP5507U6060-LG-1	7U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x440	7U	311	440	600	19"	600	495	1	630x630x470	30	31	20	1300x1300x2500	645
LN-SBI-IP5509U6060-LG-1	9U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x529	9U	400	529	600	19"	600	495	1	630x630x550	33	34	16	1300x1300x2350	569
LN-SBI-IP5512U6060-LG-1	12U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x663	12U	533	663	600	19"	600	495	1	630x630x690	37	38	12	1300x1300x2210	481
LN-SBI-IP5516U6060-LG-1	16U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x841	16U	711	841	600	19"	600	495	1	630x630x870	43	44	10	1300x1300x2500	465
LN-SBI-IP5520U6060-LG-1	20U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x1018	20U	889	1018	600	19"	600	495	1	630x630x1040	50	51,8	8	1300x1300x1780	432
LN-SBI-IP5522U6060-LG-1	22U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x1107	22U	977	1107	600	19"	600	495	1	630x630x1130	53	54,8	8	1300x1300x1960	456
LN-SBI-IP5524U6060-LG-1	24U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x1196	24U	1066	1196	600	19"	600	495	1	630x630x1200	56	57,8	8	1300x1300x2140	480
LN-SBI-IP5526U6060-LG-1	26U 19" SafeBox IP55 шкаф для внутренней установки Ш=600 Г=600	600x600x1285	26U	1155	1285	600	19"	600	495	1	630x630x1305	59	61	8	1300x1300x2310	506

*Цифровой индекс 1 в артикуле служит для обозначения сплошной металлической двери. Для поставки шкафа со стеклянной дверью необходимо использовать индекс 2, например: LN-SBI12U6060-LG-2

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки

Аксессуары



Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Готовый к эксплуатации вентмодуль с аналоговым термостатом с операционным режимом 0-60°C. 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°C.

Вентиляторный модуль с аналоговым термостатом	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox IP55 Шкафы для внутренней 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	600x450	600x600
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внутренней установки	346x175x50	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внутренней установки	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG-48 Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внутренней установки, 48В DC	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 SAFEbox IP55 для внутренней установки, 48В DC	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•



Цоколь высотой 100 мм приподнимает шкаф при напольной установке на бетонное покрытие, создавая пространство для запаса кабеля. Крепится к полу при помощи винтов и гаек M12, не входящих в комплект поставки.

Цоколь	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox IP55 Шкафы для внутренней 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	600x450	600x600
LN-PLNTH-D45-LG Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм внутренней установки на бетонное основание	600x450x100	620x470x120	6,5	7	-	-	-	•	-
LN-PLNTH-D60-LG Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм внутренней установки на бетонное основание	600x600x100	620x620x120	7,8	8,6	-	-	-	-	•

19" SAFEbox IP55

Шкафы для
ВНЕШНЕЙ
УСТАНОВКИ



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Ш=600 мм SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Настенные шкафы серии SAFEbox IP55 для внешней установки разработаны для промышленного использования.

Конструкция шкафов в соответствии со стандартом EN60529 обеспечивает класс защиты IP55 от проникновения воды и пыли. Использование в конфигурации вентиляционной панели с фильтром снижает класс защиты до IP54.

При установке в открытых уличных пространствах корпус шкафа защищает установленное оборудование от воздействия окружающей среды: от попадания твердых частиц, таких как грязь и пыль, и, в значительной степени от воздействия воды, дождя, снега, брызг.

Уплотненные по периметру двери, трехточечная запорная система с поворотной ручкой, обеспечивающей защиту IP55, изолированные кабельные вводы надежно защищают шкаф от воды и пыли.

Моноблочная сварная конструкция шкафа изготовлена из стали толщиной 1,5 мм, с порошковым эпоксидно-полиэстровым покрытием светло-серого цвета RAL 7035, обеспечивающим коррозионную устойчивость.

Входные и выходные отверстия в корпусе, защищенные фильтрами, обеспечивают пассивную вентиляцию корпуса в стандартной конфигурации поставки, в случае необходимости возможна установка модулей активной вентиляции.



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Нагрузка: 100 кг

**Высота: 7U, 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

19" шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки шириной
600 мм, глубиной 450/600 мм и 8 вариантами высоты
обеспечивают покупателю широкий выбор.



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Детали конструкции:

Интегрированные посадочные места для вентиляторов, защищенные фильтрами, обеспечивают приток холодного воздуха и уровень защиты IP54 от проникновения пыли и воды. Металлические защитные навесы защищают от прямого попадания брызг.

Крыша с защитной навесной конструкцией и фильтрами создает условия для эффективного отведения горячего воздуха и при установке 1 или 2 вентиляторов сохраняет защиту на уровне IP54.

***Опции отведения горячего воздуха обозначены на чертежах.

Передняя дверь шкафа имеет угол раскрытия 140°. Уплотнительная система с прокладкой позволяет сохранить высокий уровень защиты даже при очень низкой или высокой температуре окружающей среды.

Замок с тремя точками фиксации, встроенный в поворотную ручку с антивандальной конструкцией, обеспечивает контроль доступа к оборудованию и соответствует уровню защиты IP55.

Кабельные вводы также выполнены в соответствии с требованиями IP55; в нижней панели шкафа размещены 2 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.

Передняя дверь заземлена на корпус шкафа желто-зеленым медным кабелем с диаметром проводника 4,0 мм.

Для усиления конструкции двери к внутренней поверхности приварены 2 U-образных профиля.

На 19" монтажные направляющие шкафа LANDE SAFEbox методом шелкографии нанесена двунаправленная маркировка монтажной высоты (U), для удобства установки оборудования с любой стороны. Сложный профиль с 4 сгибами изготовленных из стали толщиной 1,5 мм направляющих обеспечивает их высокую прочность. Цинковое покрытие 8-12 мкм надежно защищает от коррозии. Глубина установки монтажных направляющих регулируется; в комплект поставки входит 1 пара 19" направляющих.

Уплотнительная прокладка надежно примыкает к загнутой кромке дверного створа корпуса шкафа, обеспечивая соответствие уровню защиты.

В комплект поставки входит 4 монтажных кронштейна для закрепления шкафа на стене, изготовленных из стали толщиной 3 мм, с необходимым набором крепежа.

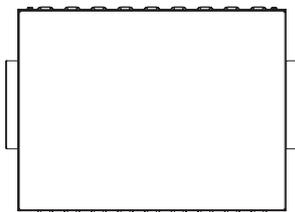


19" SAFEbox IP55

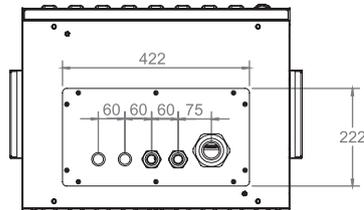
Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

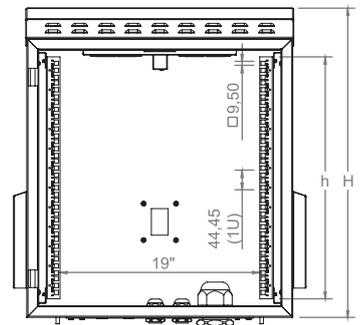
Чертежи конструкции



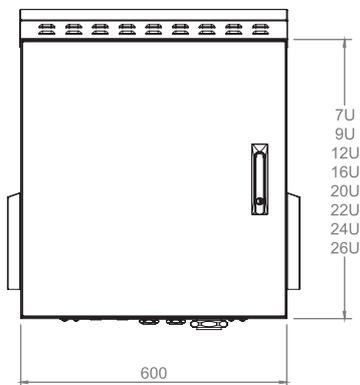
Вид сверху



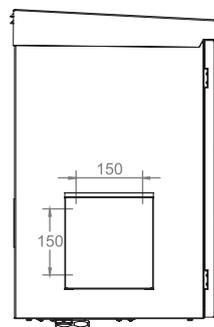
Вид снизу



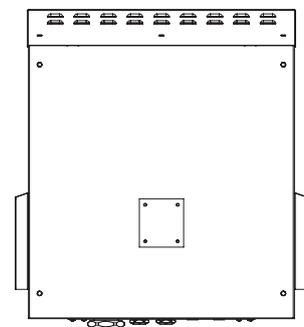
Внутренний вид спереди



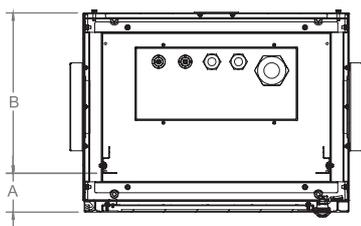
Вид спереди



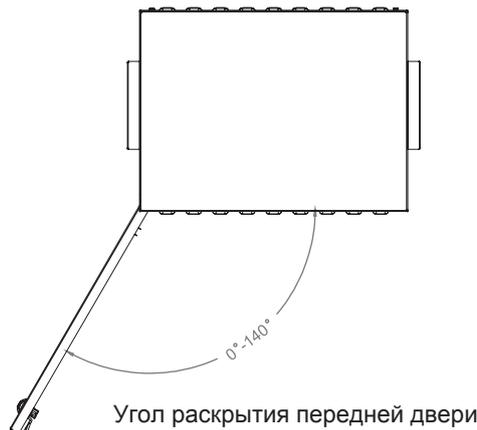
Вид сбоку



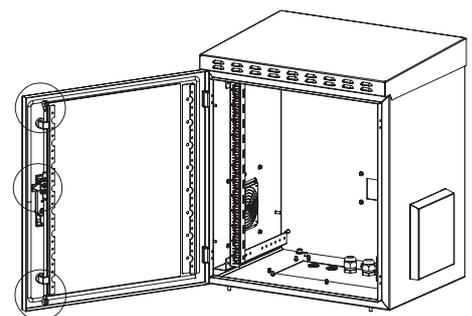
Вид сзади



Внутренний вид сверху



Угол раскрытия передней двери



3-точечная запорная система

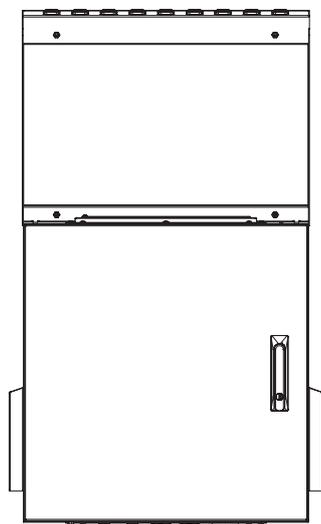
	A		B	
	Min	Max	Min	Max
Г=450	60 мм	185 мм	260 мм	385 мм
Г=600	60 мм	335 мм	260 мм	535 мм

19" SAFEbox IP55

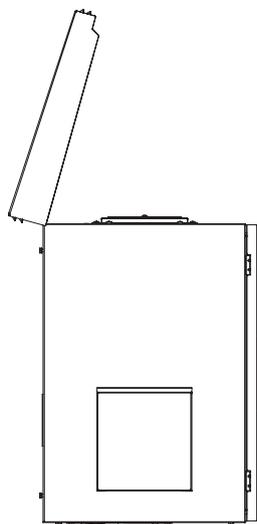
Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

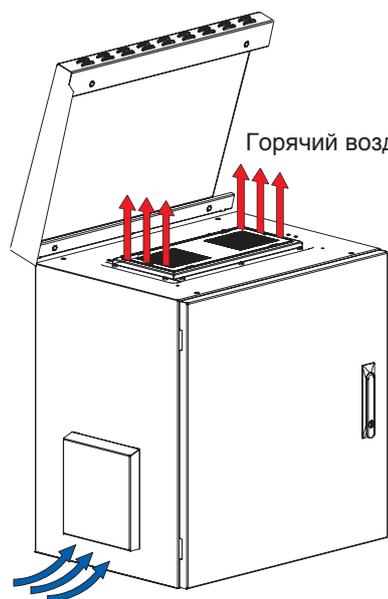
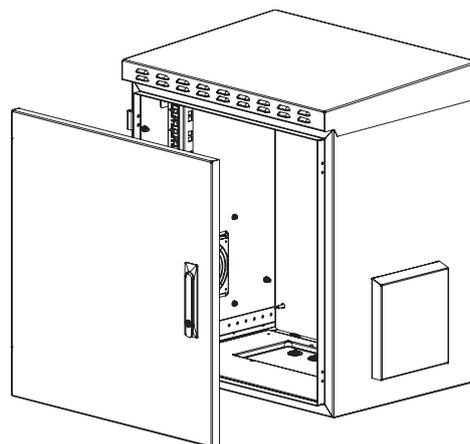
Чертежи конструкции



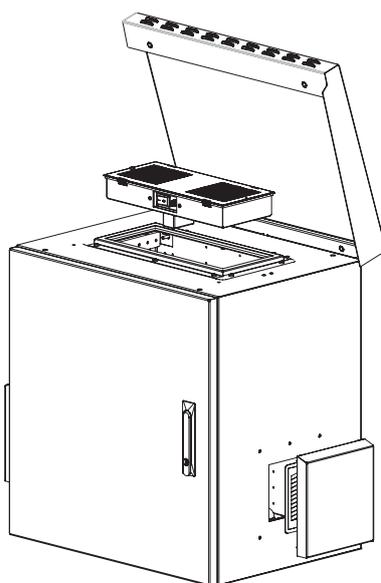
Вид спереди
с открытой крышкой



Вид сбоку
с открытой крышкой



Холодный воздух



Воздухообмен



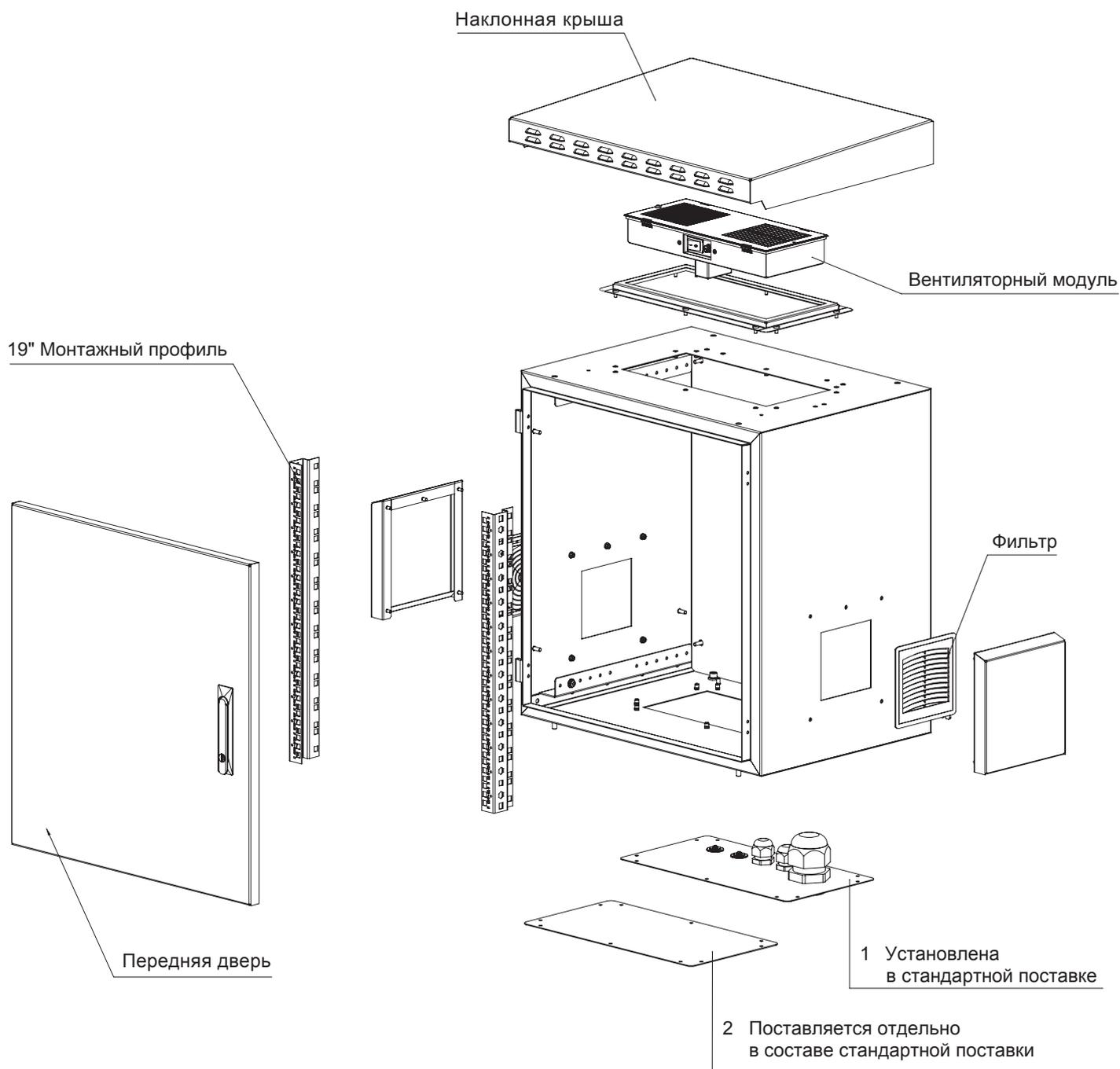
Холодный воздух

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Чертежи конструкции



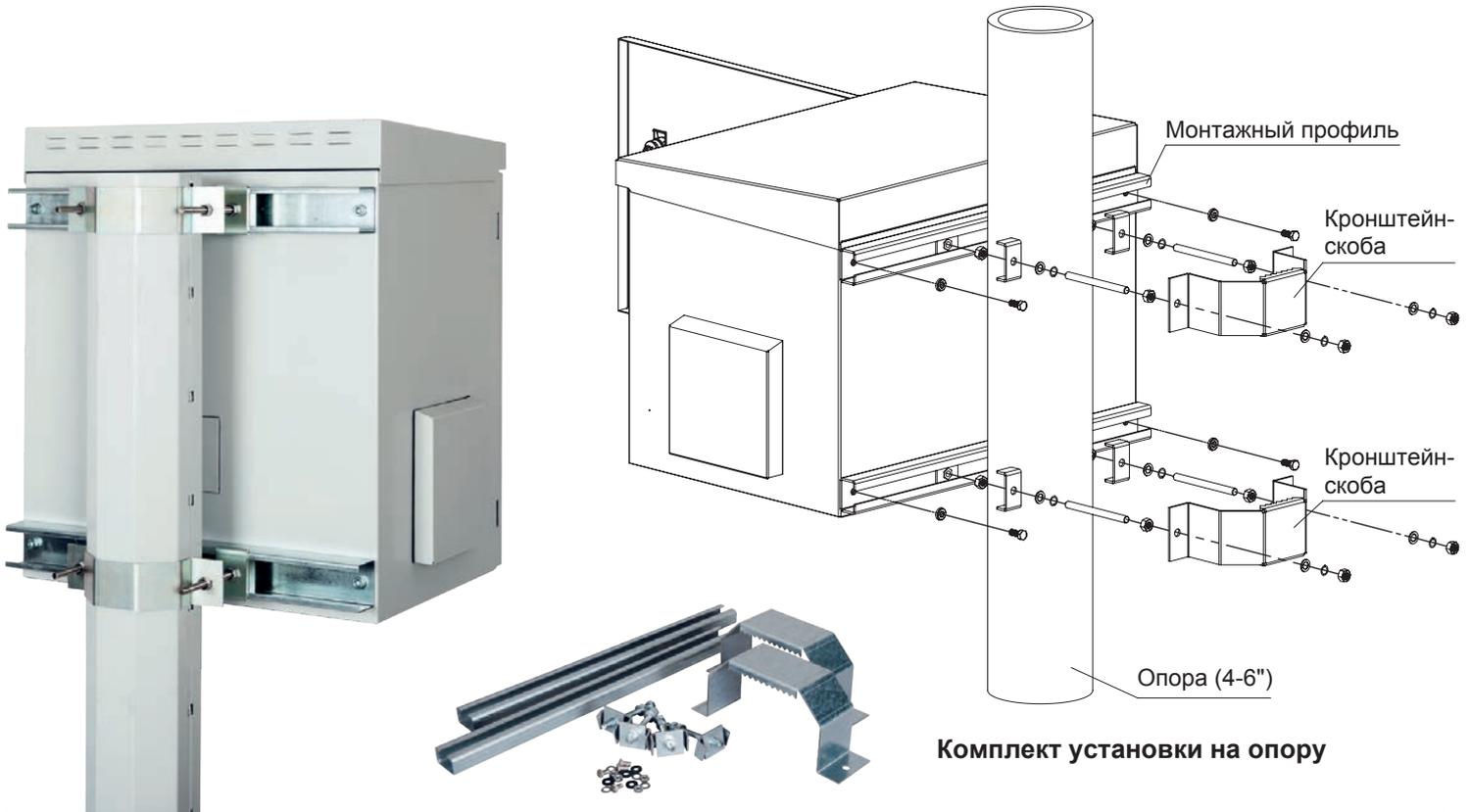
Детальный вид

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Чертежи конструкции



Комплект установки на опору

19" Шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки Ш=600мм Г=450/600мм

Артикул	Наименование	Размеры ШxГxВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры палеты ШxГxВ мм	Вес палеты кг
LN-SBO-IP5507U6045-LG	7U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x490	7U	311	490	600	19"	450	345	1	690x480x510	31	32	16	1300x1300x2200	532
LN-SBO-IP5509U6045-LG	9U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x579	9U	400	579	600	19"	450	345	1	690x480x600	33	34	16	1300x1300x2550	564
LN-SBO-IP5512U6045-LG	12U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x713	12U	533	713	600	19"	450	345	1	690x480x730	37	38	12	1300x1300x2350	476
LN-SBO-IP5516U6045-LG	16U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x891	16U	711	891	600	19"	450	345	1	690x480x910	41	43	8	1300x1300x2000	365
LN-SBO-IP5520U6045-LG	20U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x1068	20U	889	1068	600	19"	450	345	1	690x480x1090	48	49,5	8	1300x1300x1780	414
LN-SBO-IP5522U6045-LG	22U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x1157	22U	977	1157	600	19"	450	345	1	690x480x1180	51	52,5	8	1300x1300x1960	438
LN-SBO-IP5524U6045-LG	24U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x1245	24U	1066	1245	600	19"	450	345	1	690x480x1265	53	54,7	8	1300x1300x2140	455
LN-SBO-IP5526U6045-LG	26U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=450	600x450x1334	26U	1155	1334	600	19"	450	345	1	690x480x1355	56	57,9	8	1300x1300x2310	482
LN-SBO-IP5507U6060-LG	7U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x490	7U	311	490	600	19"	600	495	1	690x630x510	37	38	16	1300x1300x2200	633
LN-SBO-IP5509U6060-LG	9U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x579	9U	400	579	600	19"	600	495	1	690x630x600	40	41	16	1300x1300x2550	681
LN-SBO-IP5512U6060-LG	12U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x713	12U	533	713	600	19"	600	495	1	690x630x730	43	45	12	1300x1300x2350	565
LN-SBO-IP5516U6060-LG	16U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x891	16U	711	891	600	19"	600	495	1	690x630x910	49	51	8	1300x1300x2000	433
LN-SBO-IP5520U6060-LG	20U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x1068	20U	889	1068	600	19"	600	495	1	690x630x1090	58	59,8	8	1300x1300x1780	496
LN-SBO-IP5522U6060-LG	22U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x1157	22U	977	1157	600	19"	600	495	1	690x630x1180	61	62,8	8	1300x1300x1960	520
LN-SBO-IP5524U6060-LG	24U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x1245	24U	1066	1245	600	19"	600	495	1	690x630x1265	64	65,8	8	1300x1300x2140	545
LN-SBO-IP5526U6060-LG	26U 19" SafeBox IP55 шкаф для внешней установки Ш=600 Г=600	600x600x1334	26U	1155	1334	600	19"	600	495	1	690x630x1355	67	69	8	1300x1300x2310	570
LN-SBO-PL-KIT-ZN	Комплект крепления на опору, диаметр 4-6", оцинкованный	Профиль	70x35x600	-	-	-	-	-	-	1	72x37x602	3,3	3,32	-	-	-
		Кронштейны	145x85x380	-	-	-	-	-	-	1	147x87x382	2,7	2,72	-	-	-
LN-PLNTH-D45-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм на бетонное основание	600x450x100	-	-	-	600	-	450	-	1	620x470x120	6,5	7	30	600x1000x1800	230
LN-PLNTH-D60-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм на бетонное основание	600x600x100	-	-	-	600	-	600	-	1	620x620x120	7,8	8,6	30	600x1000x1800	280

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Аксессуары



Готовый к эксплуатации вентилятор с аналоговым термостатом с операционным режимом 0-60°C. 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°C.

Вентиляторный модуль с аналоговым термостатом	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox IP55 Шкафы для внешней 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	600x450	600x600
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки	346x175x50	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG-48 Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки, 48В DC	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 SAFEbox IP55 для внешней установки, 48В DC	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•



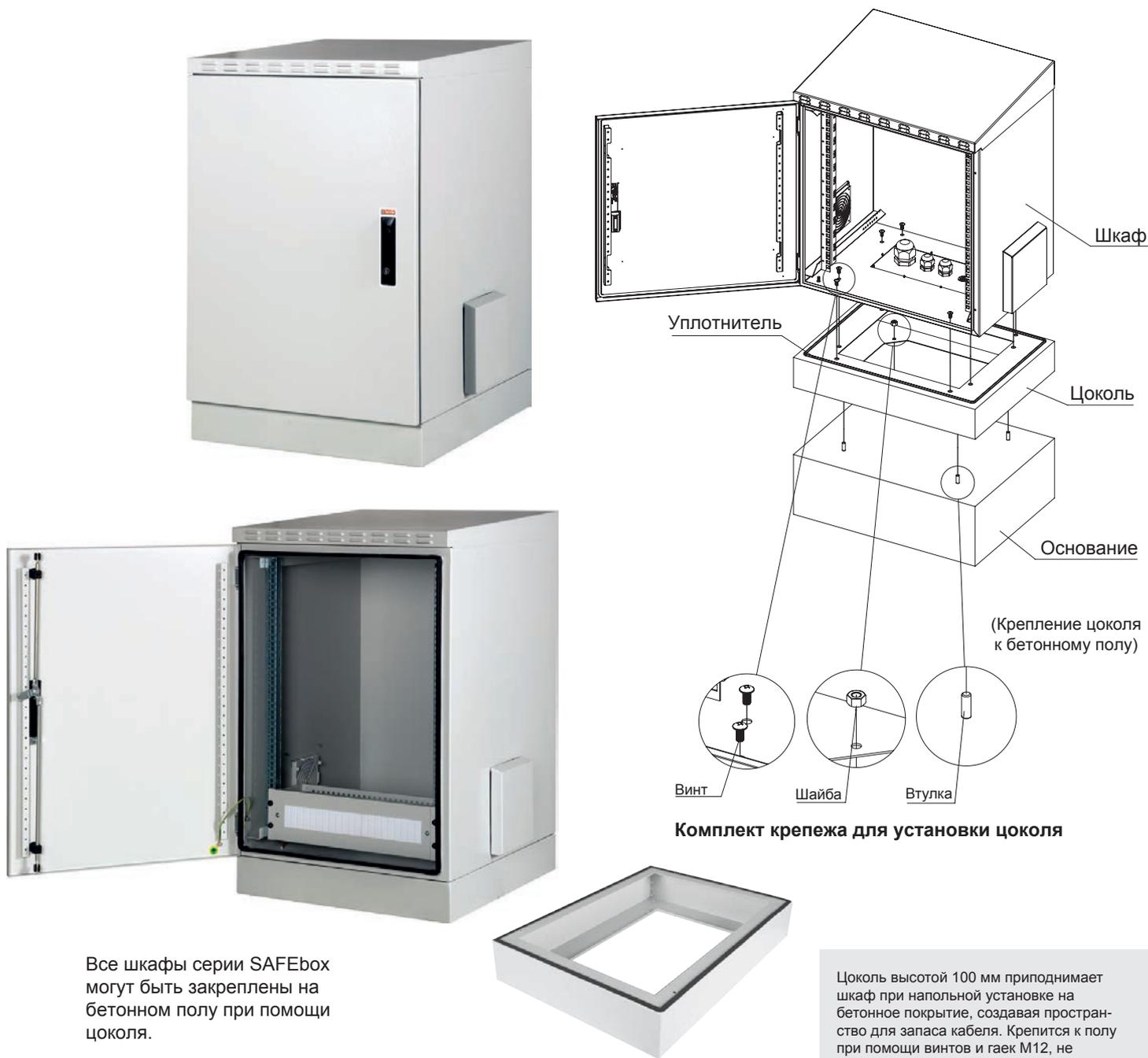
Цоколь высотой 100 мм приподнимает шкаф при напольной установке на бетонное покрытие, создавая пространство для запаса кабеля. Крепится к полу при помощи винтов и гаек M12, не входящих в комплект поставки.

Цоколь	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox IP55 Шкафы для внешней 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	600x450	600x600
LN-PLNTH-D45-LG Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм на бетонное основание	600x450x100	620x470x120	6,5	7	-	-	-	•	-
LN-PLNTH-D60-LG Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм на бетонное основание	600x600x100	620x620x120	7,8	8,6	-	-	-	-	•

19" SAFEbox IP55

Монтаж шкафа для внешней установки на пол с помощью цоколя

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм



Все шкафы серии SAFEbox могут быть закреплены на бетонном полу при помощи цоколя.

Цоколь высотой 100 мм приподнимает шкаф при напольной установке на бетонное покрытие, создавая пространство для запаса кабеля. Крепится к полу при помощи винтов и гаек M12, не входящих в комплект поставки.

Цоколь для установки шкафов SAFEbox IP55 внешней установки на бетонное основание																
Артикул	Наименование	Размеры ШхГхВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры паллеты ШхГхВ мм	Вес паллеты кг
LN-PLNTH-D45-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм на бетонное основание	600x450x100	-	-	-	600	-	450	-	1	620x470x120	6,5	7	30	600x1000x1800	230
LN-PLNTH-D60-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм на бетонное основание	600x600x100	-	-	-	600	-	600	-	1	620x620x120	7,8	8,6	30	600x1000x1800	280

19" SAFEbox IP55

Шкафы для
внешней установки
с двойными стенками



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

SAFEbox IP55 Шкафы для внешней установки с двойными стенками, Ш=600 мм

Настенные шкафы серии SAFEbox IP55 с двойными стенками для внешней установки разработаны для применения в жестких климатических условиях, когда температура окружающей среды может негативно сказаться на работоспособности компонентов установленного в шкафу оборудования. Пространство между внутренними и внешними панелями двери и стенок заполнено изолирующим материалом с низкой теплопроводностью, снижающим воздействие УФ-радиации. Расстояние 10мм между слоями обшивки позволяет монтировать оборудование непосредственно на стенки, используя саморезы не длиннее 10 мм без угрозы повреждения внешних стенок и снижения уровня защиты корпуса.

Конструкция шкафов в соответствии со стандартом EN60529 обеспечивает класс защиты IP55 от проникновения воды и пыли. Использование в конфигурации вентиляционной панели с фильтром снижает класс защиты до IP54.

При установке в открытых уличных пространствах корпус шкафа защищает установленное оборудование от воздействия окружающей среды: от попадания твердых частиц, таких как грязь и пыль, и, в значительной степени от воздействия воды, дождя, снега, брызг.

Уплотненные по периметру двери, трехточечная запорная система с поворотной ручкой, обеспечивающей защиту IP55, изолированные кабельные вводы надежно защищают шкаф от воды и пыли.

Моноблочная сварная конструкция шкафа изготовлена из стали толщиной 1,5 мм, с порошковым эпоксидно-полиэстровым покрытием светло-серого цвета RAL 7035, обеспечивающим коррозионную устойчивость.

Входные и выходные отверстия в корпусе, защищенные фильтрами, обеспечивают пассивную вентиляцию корпуса в стандартной конфигурации поставки, в случае необходимости возможна установка модулей активной вентиляции.



19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

Нагрузка: 100 кг

**Высота: 7U, 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

19" шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками шириной 600 мм, глубиной 450/600 мм и 8 вариантами высоты обеспечивают покупателю широкий выбор.



19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

Детали конструкции:

Интегрированные посадочные места для вентиляторов, защищенные фильтрами, обеспечивают приток холодного воздуха и уровень защиты IP54 от проникновения пыли и воды. Металлические защитные навесы защищают от прямого попадания брызг.

Крыша с защитной навесной конструкцией и фильтрами создает условия для эффективного отведения горячего воздуха и при установке 1 или 2 вентиляторов сохраняет защиту на уровне IP54.

***Опции отведения горячего воздуха обозначены на чертежах.

Благодаря множеству монтажных отверстий, покрывающих внутренние панели шкафа, в шкаф легко монтируются дополнительные устройства, такие как DIN-рейки, преобразователи тока, автоматические выключатели, дверные переключатели и другое электротехническое оборудование. Монтаж может производиться непосредственно на месте установки шкафа.

Передняя дверь шкафа имеет угол раскрытия 140°. Уплотнительная система с прокладкой позволяет сохранить высокий уровень защиты даже при очень низкой или высокой температуре окружающей среды.

Замок с тремя точками фиксации, встроенный в поворотную ручку с антивандальной конструкцией, обеспечивает контроль доступа к оборудованию и соответствует уровню защиты IP55.

Кабельные вводы также выполнены в соответствии с требованиями IP55; в нижней панели шкафа размещены 2 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.

Передняя дверь заземлена на корпус шкафа желто-зеленым медным кабелем с диаметром проводника 4,0 мм. Для усиления конструкции двери к внутренней поверхности приварены 2 U-образных профиля.

На 19" монтажные направляющие шкафа LANDE SAFEbox методом шелкографии нанесена двунаправленная маркировка монтажной высоты (U), для удобства установки оборудования с любой стороны. Сложный профиль с 4 сгибами изготовленных из стали толщиной 1,5 мм направляющих обеспечивает их высокую прочность. Цинковое покрытие 8-12 мкм надежно защищает от коррозии. Глубина установки монтажных направляющих регулируется; в комплект поставки входит 1 пара 19" направляющих.

Уплотнительная прокладка надежно примыкает к загнутой кромке дверного створа корпуса шкафа, обеспечивая соответствие уровню защиты.

В комплект поставки входит 4 монтажных кронштейна для закрепления шкафа на стене, изготовленных из стали толщиной 3 мм, с необходимым набором крепежа.

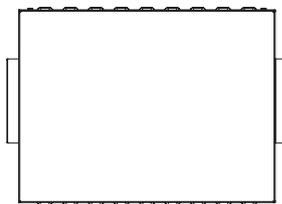


19" SAFEbox IP55

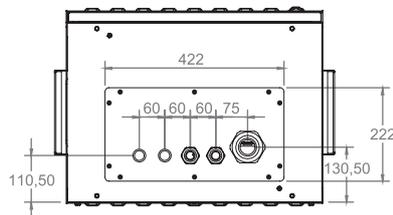
Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

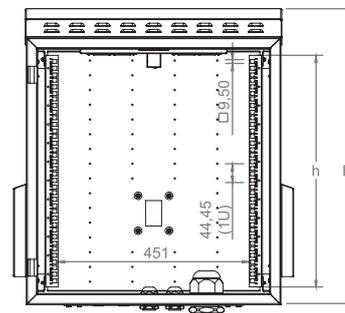
Чертежи конструкции



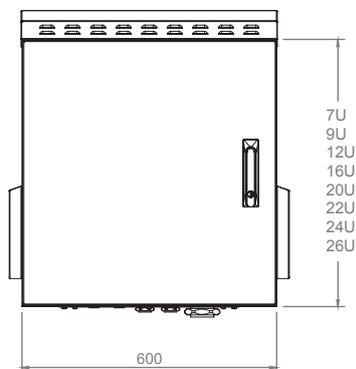
Вид сверху



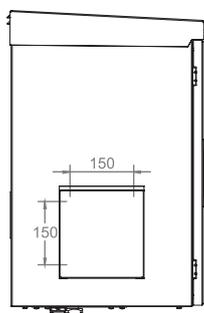
Вид снизу



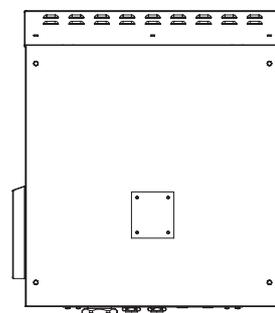
Внутренний вид спереди



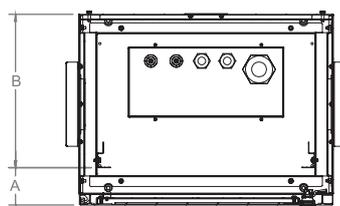
Вид спереди



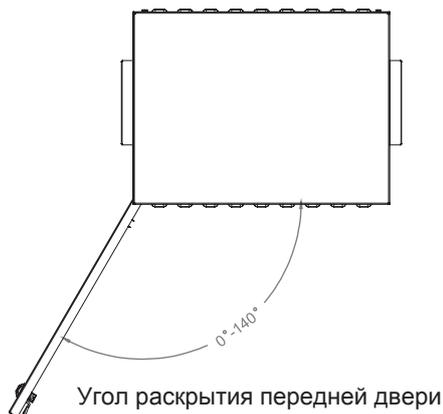
Вид сбоку



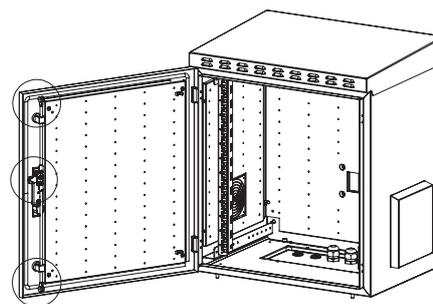
Вид сзади



Внутренний вид сверху



Угол раскрытия передней двери



3-точечная запорная система

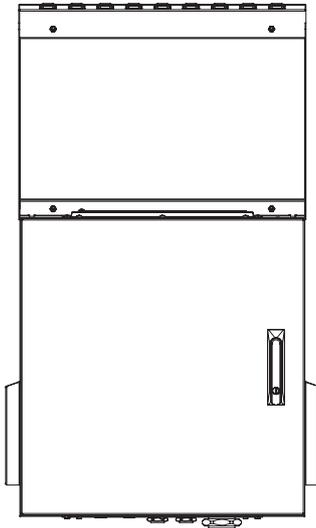
	A		B	
	Min	Max	Min	Max
Г=450	45 мм	170 мм	250 мм	375 мм
Г=600	45 мм	320 мм	250 мм	525 мм

19" SAFEbox IP55

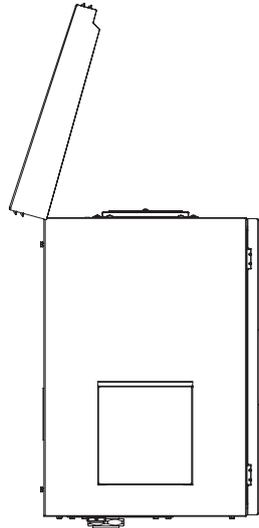
Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

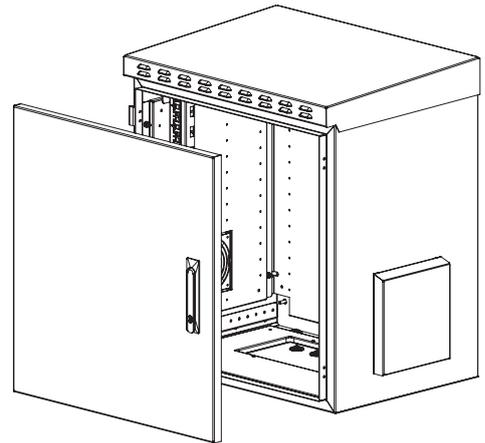
Чертежи конструкции



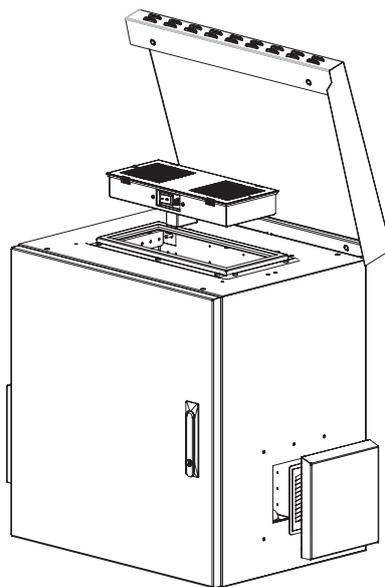
Вид спереди
с открытой крышей



Вид сбоку
с открытой крышей



Холодный воздух



Воздухообмен



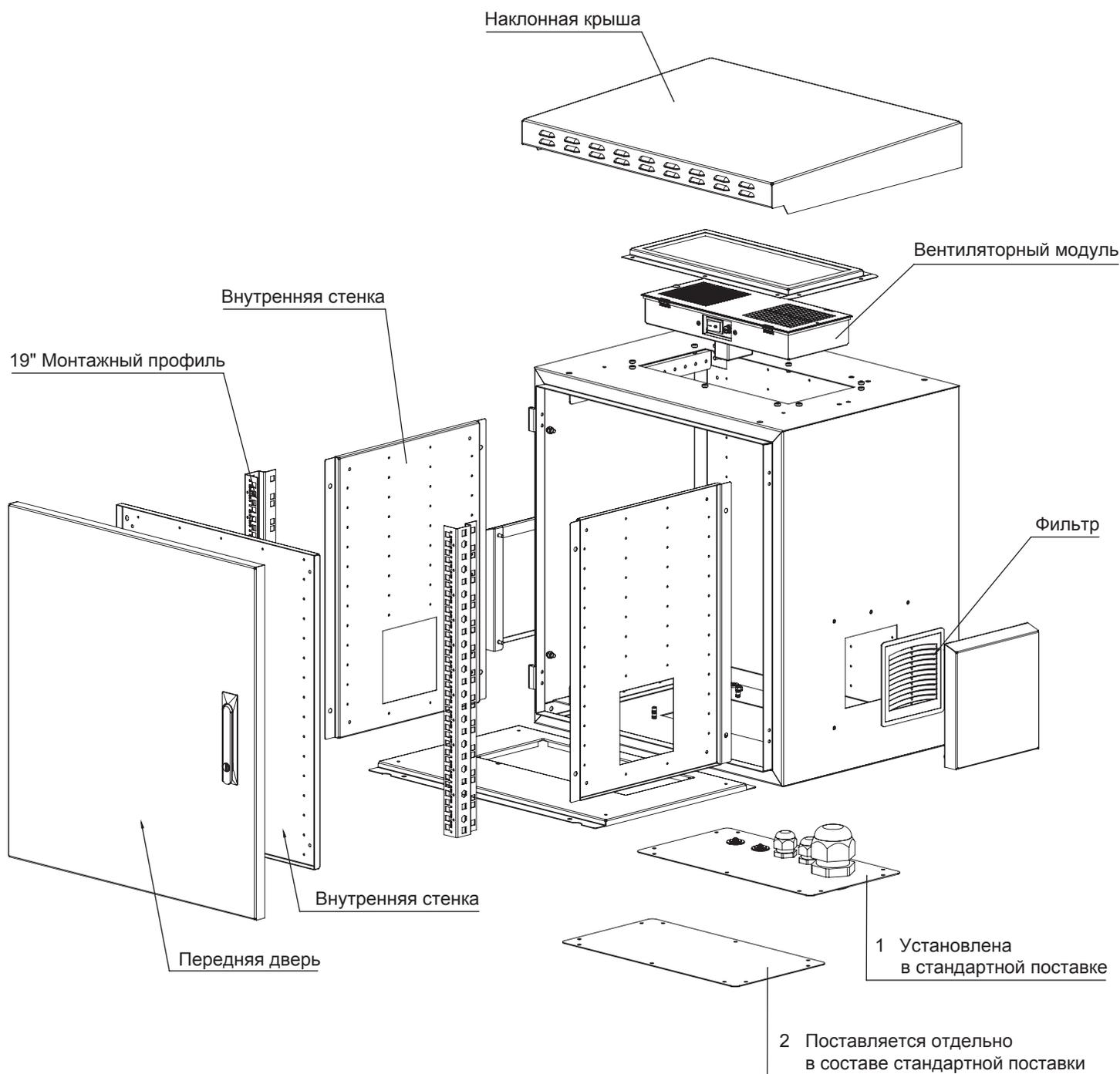
Холодный воздух

19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

Чертежи конструкции



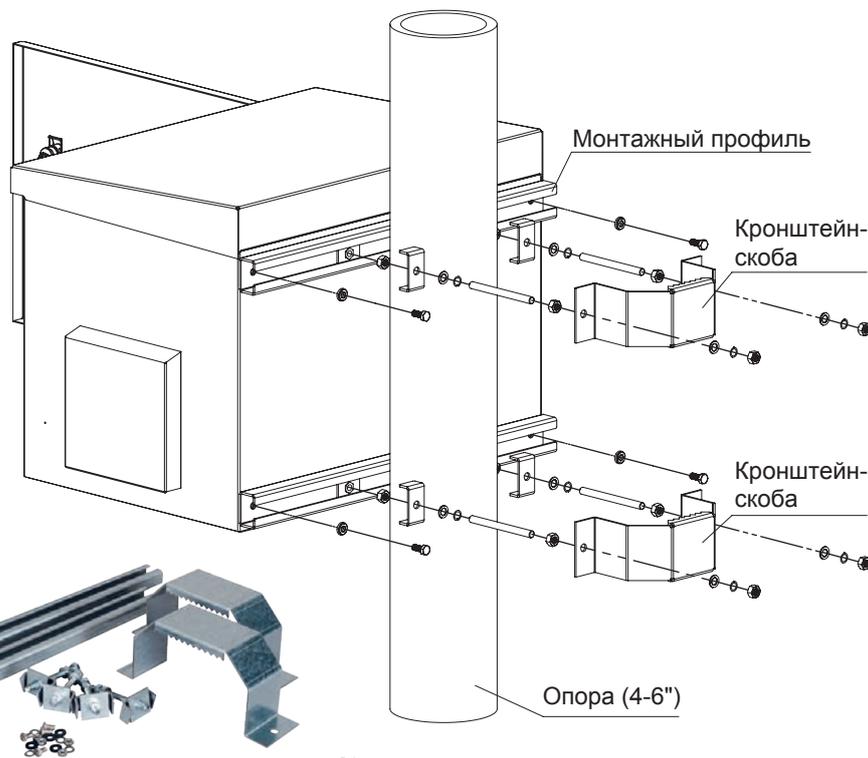
Детальный вид

19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

Чертежи конструкции



Комплект установки на опору

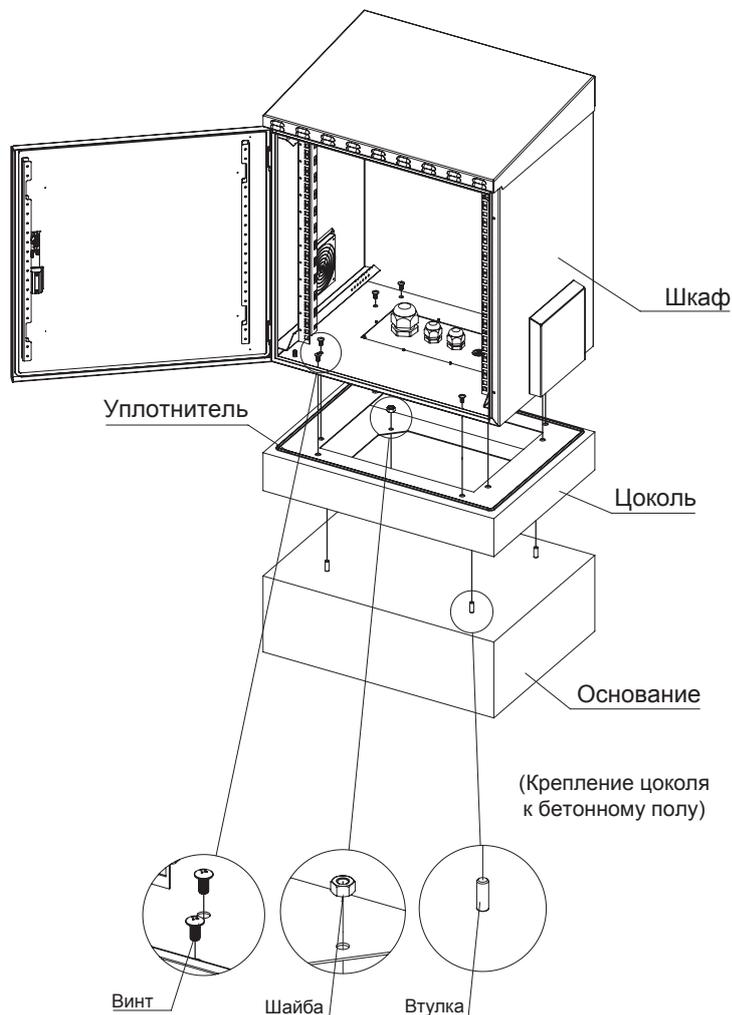
19" Шкафы SAFEbox IP55 с двойными стенками для внешней установки Ш=600мм Г=450/600мм

Артикул	Наименование	Размеры ШxГxВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на паллете	Размеры паллеты ШxГxВ мм	Вес паллеты кг
LN-SBD-IP5507U6045-LG	7U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x490	7U	311	490	600	19"	450	345	1	690x480x510	31	32	16	1300x1300x2200	532
LN-SBD-IP5509U6045-LG	9U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x579	9U	400	579	600	19"	450	345	1	690x480x600	33	34	16	1300x1300x2550	564
LN-SBD-IP5512U6045-LG	12U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x713	12U	533	713	600	19"	450	345	1	690x480x730	37	38	12	1300x1300x2350	476
LN-SBD-IP5516U6045-LG	16U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x891	16U	711	891	600	19"	450	345	1	690x480x910	41	43	8	1300x1300x2000	365
LN-SBD-IP5520U6045-LG	20U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x1068	20U	889	1068	600	19"	450	345	1	690x480x1090	63	64,5	8	1300x1300x1780	534
LN-SBD-IP5522U6045-LG	22U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x1157	22U	977	1157	600	19"	450	345	1	690x480x1180	68	69,5	8	1300x1300x1960	574
LN-SBD-IP5524U6045-LG	24U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x1245	24U	1066	1245	600	19"	450	345	1	690x480x1265	72	73,7	8	1300x1300x2140	607
LN-SBD-IP5526U6045-LG	26U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x450	600x450x1334	26U	1155	1334	600	19"	450	345	1	690x480x1355	77	78,9	8	1300x1300x2310	650
LN-SBD-IP5507U6060-LG	7U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x490	7U	311	490	600	19"	600	495	1	690x630x510	37	38	16	1300x1300x2200	633
LN-SBD-IP5509U6060-LG	9U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x579	9U	400	579	600	19"	600	495	1	690x630x600	40	41	16	1300x1300x2550	681
LN-SBD-IP5512U6060-LG	12U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x713	12U	533	713	600	19"	600	495	1	690x630x730	43	45	12	1300x1300x2350	565
LN-SBD-IP5516U6060-LG	16U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x891	16U	711	891	600	19"	600	495	1	690x630x910	49	51	8	1300x1300x2000	433
LN-SBD-IP5520U6060-LG	20U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x1068	20U	889	1068	600	19"	600	495	1	690x630x1090	79	80,8	8	1300x1300x1780	664
LN-SBD-IP5522U6060-LG	22U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x1157	22U	977	1157	600	19"	600	495	1	690x630x1180	82	83,8	8	1300x1300x1960	688
LN-SBD-IP5524U6060-LG	24U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x1245	24U	1066	1245	600	19"	600	495	1	690x630x1265	85	86,8	8	1300x1300x2140	712
LN-SBD-IP5526U6060-LG	26U 19" SafeBox IP55 для внешней установки, двойные стенки, 600x600	600x600x1334	26U	1155	1334	600	19"	600	495	1	690x630x1355	88	90	8	1300x1300x2310	738
LN-SBO-PL-KIT-ZN	Комплект крепления на опору, диаметр 4-6", оцинкованный	Профиль	70x35x600	-	-	-	-	-	-	1	72x37x602	3,3	3,32	-	-	-
		Кронштейны	145x85x380	-	-	-	-	-	-	-	1	147x87x382	2,7	2,72	-	-
LN-PLNTH-D45-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм на бетонное основание	600x450x100	-	-	-	600	-	450	-	1	620x470x120	6,5	7	30	600x1000x1800	230
LN-PLNTH-D60-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм на бетонное основание	600x600x100	-	-	-	600	-	600	-	1	620x620x120	7,8	8,6	30	600x1000x1800	280

19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками
Напольная установка



Комплект крепежа для установки цоколя

Все шкафы серии SAFEbox могут быть закреплены на бетонном полу при помощи цоколя.



Цоколь высотой 100 мм приподнимает шкаф при напольной установке на бетонное покрытие, создавая пространство для запаса кабеля. Крепится к полу при помощи винтов и гаек M12, не входящих в комплект поставки.

Цоколи

Цоколь для установки шкафов SAFEbox IP55 внешней установки на бетонное основание

Артикул	Наименование	Размеры ШХГХВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры паллеты ШХГХВ мм	Вес паллеты кг
LN-PLNTH-D45-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм на бетонное основание	600x450x100	-	-	-	600	-	600	-	1	620x470x120	4,5	5,6	-	-	-
LN-PLNTH-D60-LG	Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм на бетонное основание	600x600x100	-	-	-	600	-	600	-	1	620x620x120	5,2	6,3	-	-	-

19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками

Аксессуары



Готовый к эксплуатации вентмодуль с аналоговым термостатом с операционным режимом 0-60°C. 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°C.

Вентиляторный модуль с аналоговым термостатом	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками	
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	600x450	600x600
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками	346x175x50	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG-48 Модуль с 1 вентилятором, фильтром, аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками, 48В DC	346x175x50	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG-48 Модуль с 2 вентиляторами, фильтром, аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внешней установки, 48В DC	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•



Цоколь высотой 100 мм приподнимает шкаф при напольной установке на бетонное покрытие, создавая пространство для запаса кабеля. Крепится к полу при помощи винтов и гаек M12, не входящих в комплект поставки.

Цоколь	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками	
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	600x450	600x600
LN-PLNTH-D45-LG Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x450 мм на бетонное основание	600x450x100	620x470x120	6,5	7	-	-	-	•	-
LN-PLNTH-D60-LG Цоколь высотой 100мм для установки шкафов SAFEbox IP55 600x600 мм на бетонное основание	600x600x100	620x620x120	7,8	8,6	-	-	-	-	•

19" SAFEbox IP55

Напольные шкафы для
**ВНУТРЕННЕЙ
УСТАНОВКИ**



19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внутренней установки
напольная конфигурация

Нагрузка: 600 кг

Высота: 32U, 36U, 42U

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

19" шкафы SAFEbox IP55 для внутренней установки шириной 600 мм, глубиной 450/600 мм и 3 вариантами высоты обеспечивают покупателю широкий выбор. Шкафы укомплектованы для напольной установки.

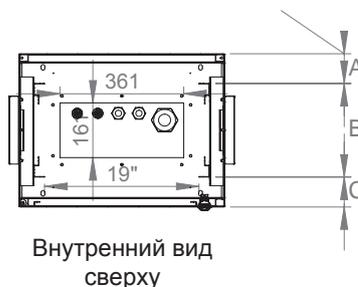
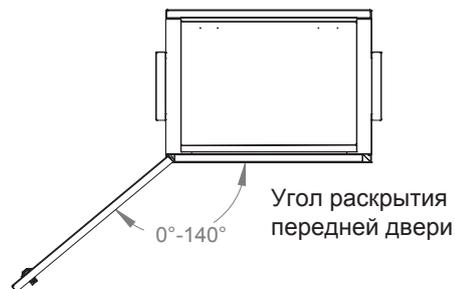
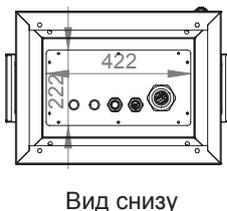
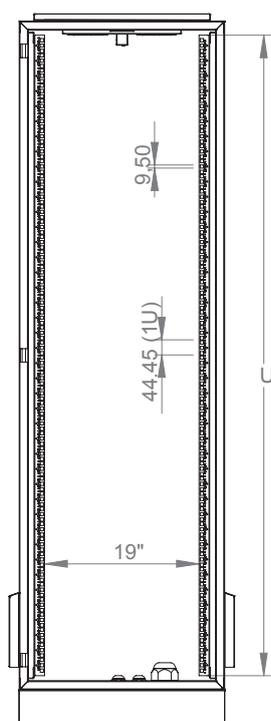
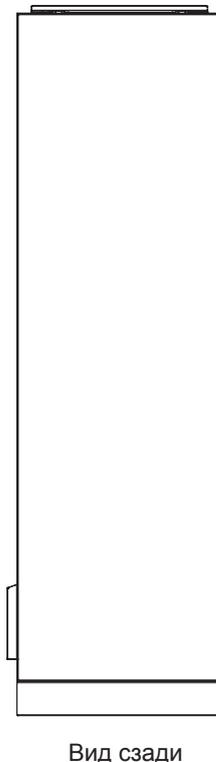
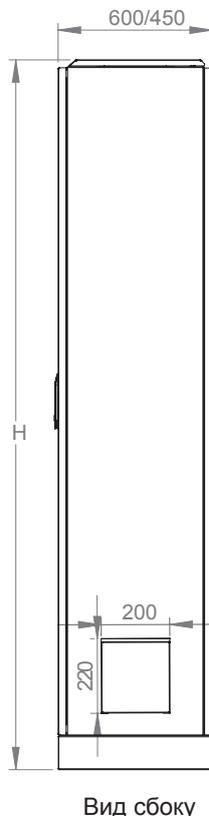
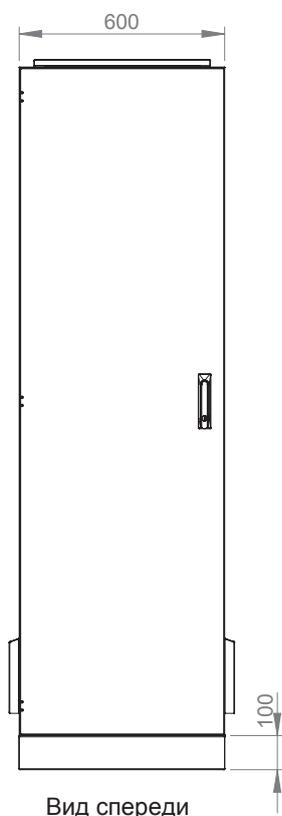


19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки
напольная конфигурация

Чертежи конструкции

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм



U	32U	36U	42U
H	1651мм	1829мм	2097мм

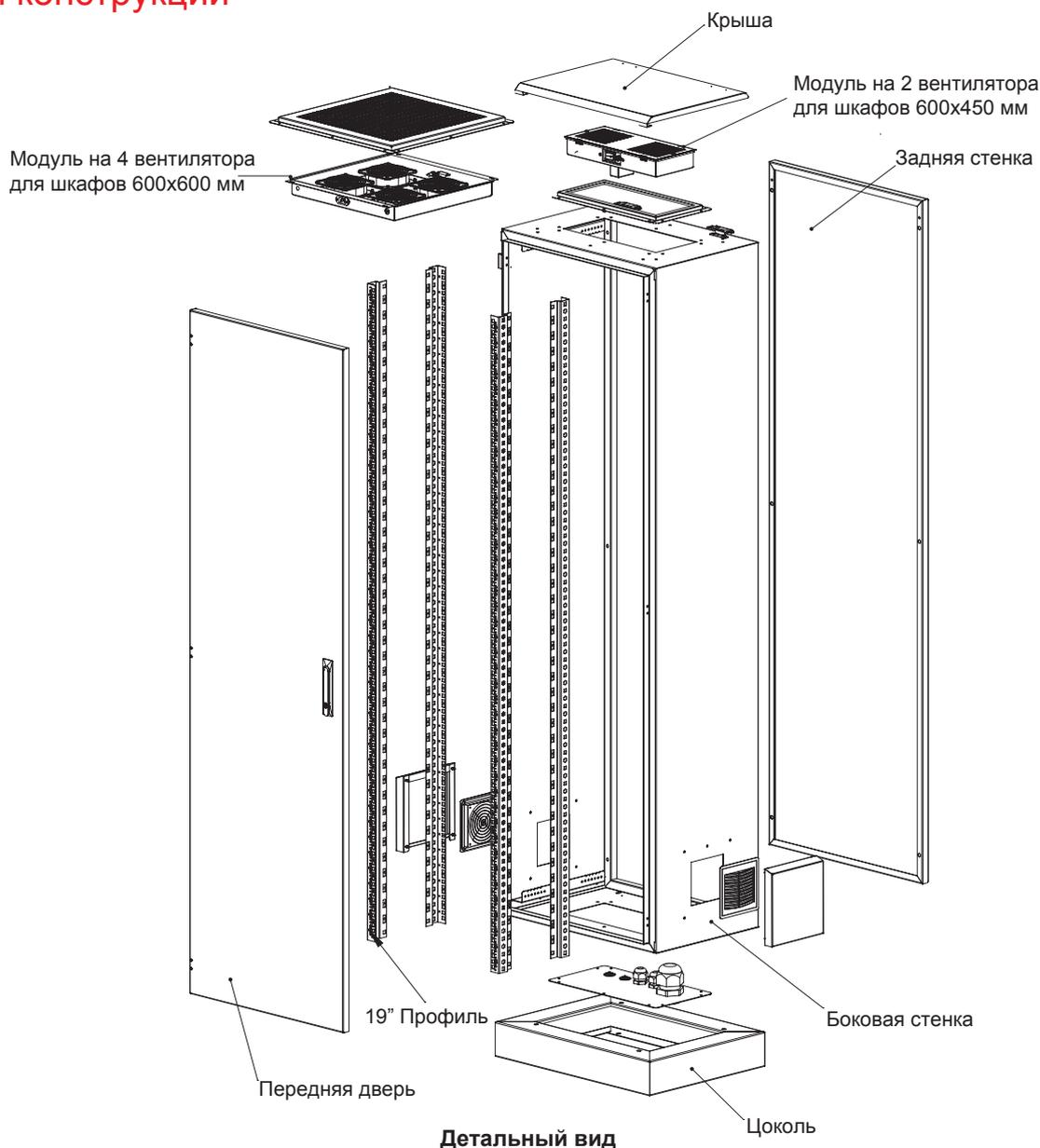
	A		B		C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Г=450	60 мм	135 мм	175 мм	325 мм	60 мм	135 мм
Г=600	60 мм	185 мм	225 мм	475 мм	60 мм	185 мм

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней установки
напольная конфигурация

Чертежи конструкции

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм



Детальный вид

19" Шкафы SAFEbox IP55 для внутренней установки напольная конфигурация Ш=600мм Г=450/600мм

Артикул	Наименование	Размеры ШхГхВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры палеты ШхГхВ мм	Вес палеты кг
LN-SBI-FS-IP5532U6045-LG	32U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внутренней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x1630	32U	1422	1630	600	19"	450	345	1	630x480x1650	72	74	1	680x680x1800	88
LN-SBI-FS-IP5536U6045-LG	36U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внутренней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x1800	36U	1600	1800	600	19"	450	345	1	630x480x1820	75	77,5	1	680x680x1970	91
LN-SBI-FS-IP5542U6045-LG	42U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внутренней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x2090	42U	1867	2090	600	19"	450	345	1	630x480x2110	88	90,5	1	680x680x2260	104
LN-SBI-FS-IP5532U6060-LG	32U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внутренней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x1630	32U	1422	1630	600	19"	600	495	1	630x630x1650	90	92	1	680x680x1800	106
LN-SBI-FS-IP5536U6060-LG	36U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внутренней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x1800	36U	1600	1800	600	19"	600	495	1	630x630x1820	93	95,5	1	680x680x1970	109
LN-SBI-FS-IP5542U6060-LG	42U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внутренней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x2090	42U	1867	2090	600	19"	600	495	1	630x630x2110	101	103,5	1	680x680x2260	117

19" SAFEbox IP55

Напольные шкафы для
ВНЕШНЕЙ
УСТАНОВКИ



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки
напольная конфигурация

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Нагрузка: 600 кг

Высота: 32U, 36U, 42U

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

19" шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки шириной 600 мм, глубиной 450/600 мм и 3 вариантами высоты обеспечивают покупателю широкий выбор. Шкафы укомплектованы для напольной установки.

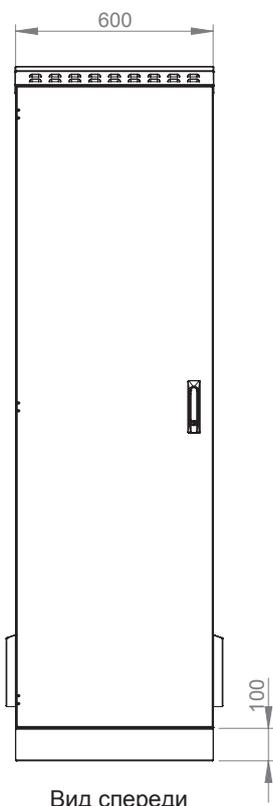


19" SAFEbox IP55

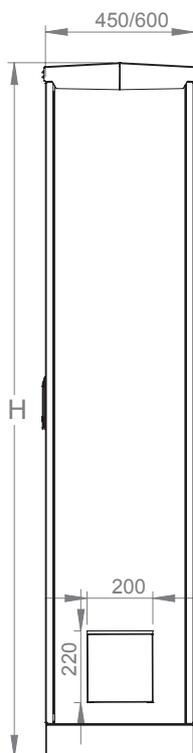
Шкафы для внешней установки
напольная конфигурация

Чертежи конструкции

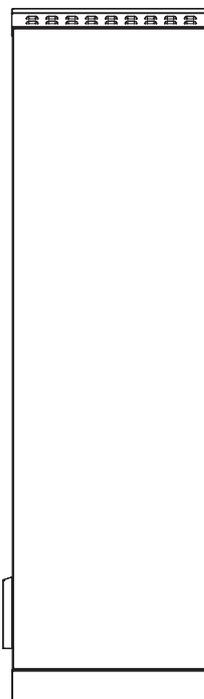
Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм



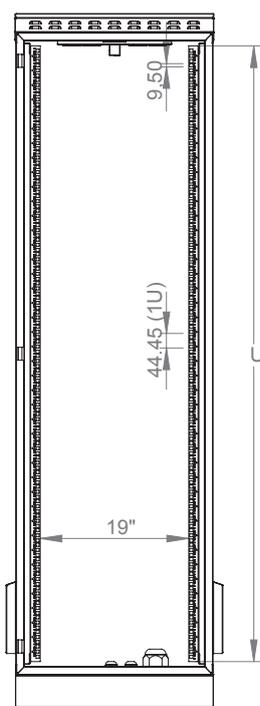
Вид спереди



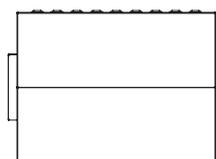
Вид сбоку



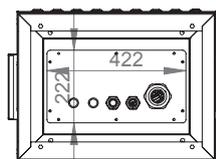
Вид сзади



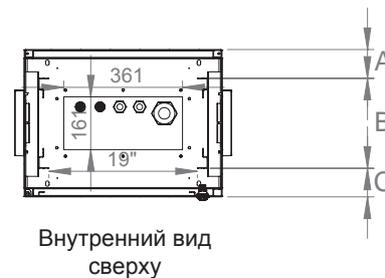
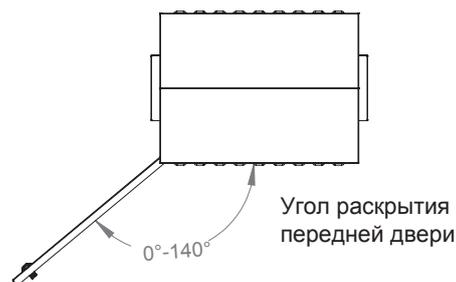
Внутренний вид спереди



Вид сверху



Вид снизу



Внутренний вид сверху

	32U	36U	42U
U	32U	36U	42U
H	1701 мм	1879 мм	2145 мм

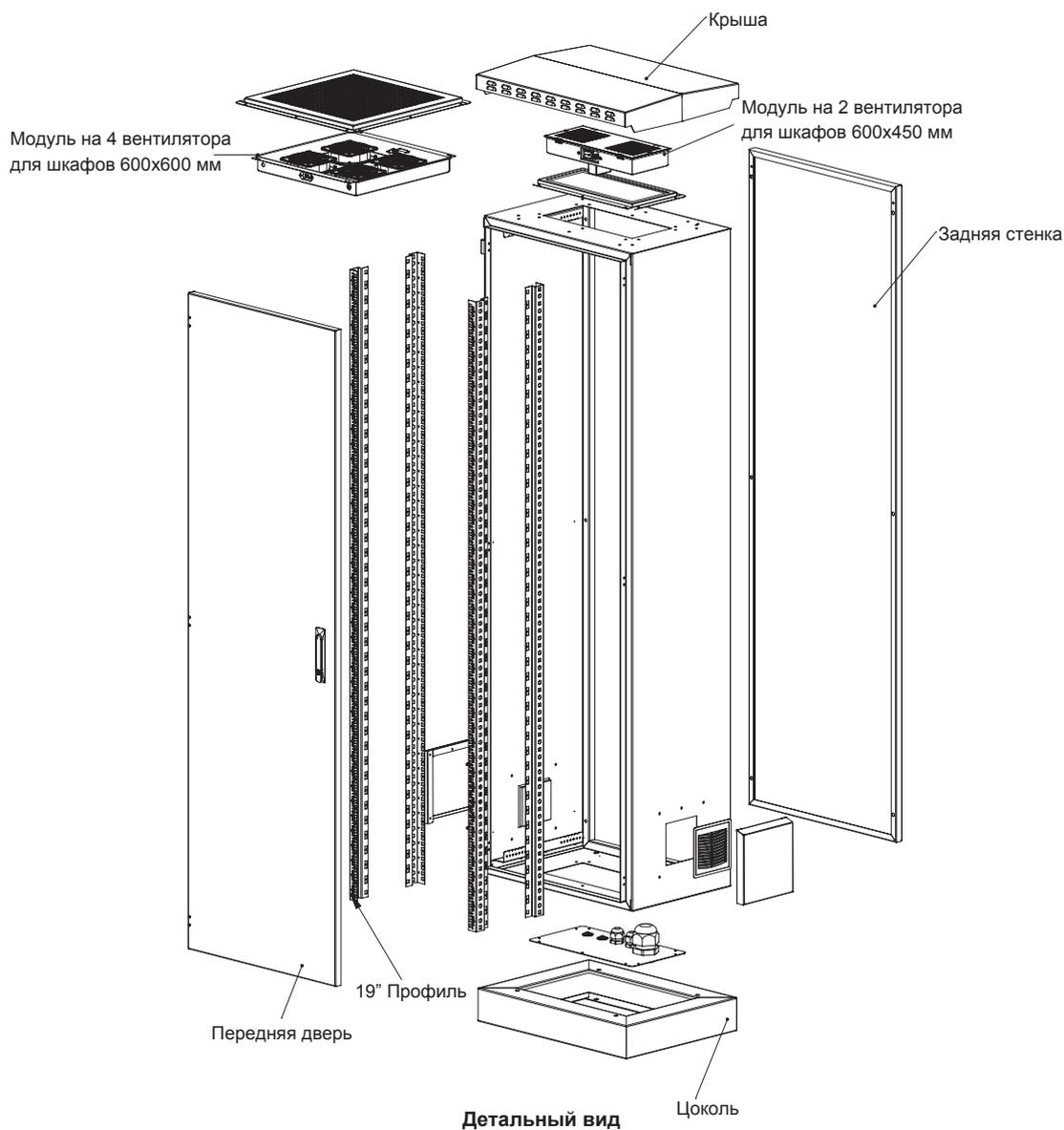
	A		B		C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Г=450	60 мм	135 мм	175 мм	325 мм	60 мм	135 мм
Г=600	60 мм	185 мм	225 мм	475 мм	60 мм	185 мм

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внешней установки
напольная конфигурация

Чертежи конструкции

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм



Детальный вид

19" Шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки напольная конфигурация Ш=600мм Г=450/600мм

Артикул	Наименование	Размеры ШxГxВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры палеты ШxГxВ мм	Вес палеты кг
LN-SBO-FS-IP5532U6045-LG	32U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внешней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x1680	32U	1422	1680	600	19"	450	345	1	630x480x1700	74	76	1	680x680x1850	90
LN-SBO-FS-IP5536U6045-LG	36U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внешней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x1850	36U	1600	1850	600	19"	450	345	1	630x480x1870	80	82,5	1	680x680x2020	96
LN-SBO-FS-IP5542U6045-LG	42U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внешней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x2140	42U	1867	2140	600	19"	450	345	1	630x480x2160	93	95,5	1	680x680x2310	109
LN-SBO-FS-IP5532U6060-LG	32U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внешней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x1680	32U	1422	1680	600	19"	600	495	1	630x630x1700	90	92	1	680x680x1850	106
LN-SBO-FS-IP5536U6060-LG	36U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внешней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x1850	36U	1600	1850	600	19"	600	495	1	630x630x1870	96	98,5	1	680x680x2020	112
LN-SBO-FS-IP5542U6060-LG	42U 19" SafeBox IP55 Шкаф для внешней установки в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x2140	42U	1867	2140	600	19"	600	495	1	630x630x2160	104	106,5	1	680x680x2310	120

19" SAFEbox IP55

Напольные шкафы для
внешней установки
с двойными стенками



19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками
напольная конфигурация

Нагрузка: 600 кг

Высота: 32U, 36U, 42U

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

19" шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками шириной 600 мм, глубиной 450/600 мм и 3 вариантами высоты обеспечивают покупателю широкий выбор. Шкафы укомплектованы для напольной установки.

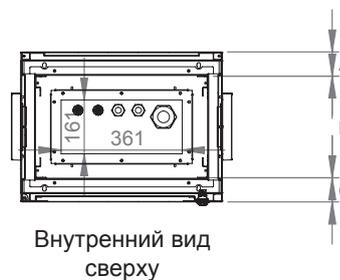
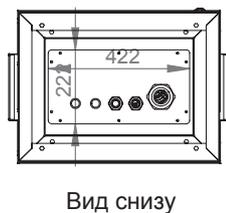
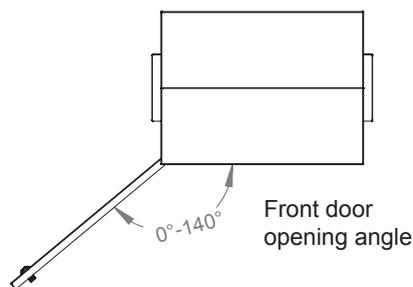
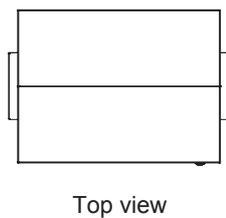
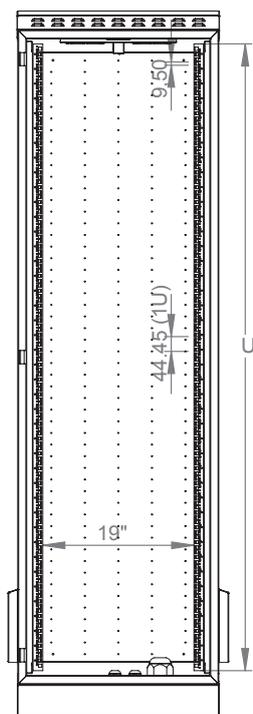
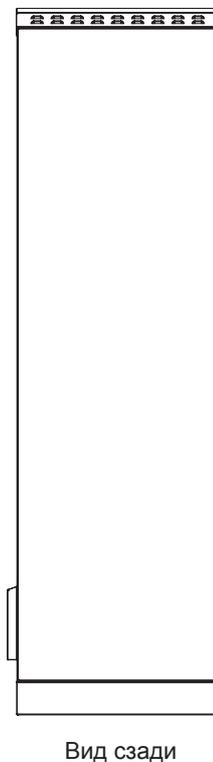
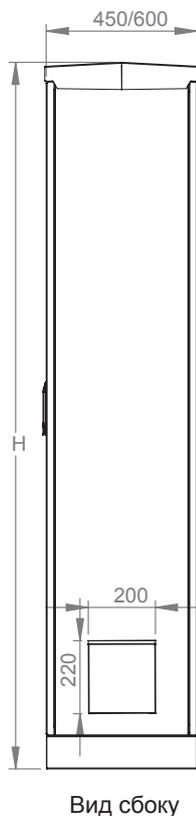
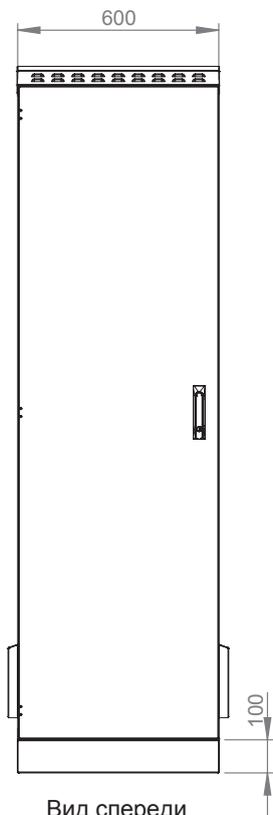


19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками
напольная конфигурация

Чертежи конструкции



U	32U	36U	42U
H	1701 мм	1879 мм	2145 мм

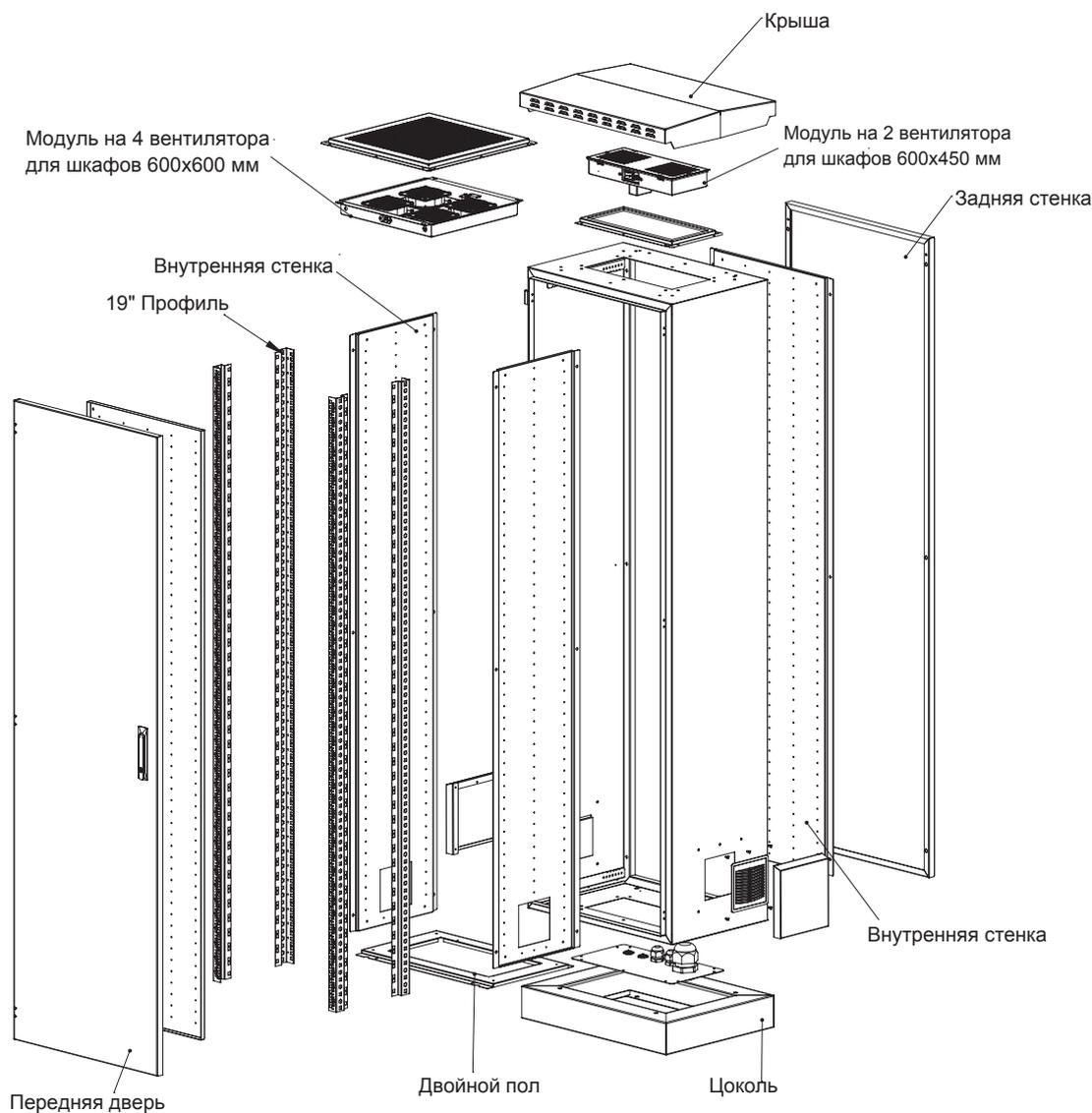
	A		B		C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Г=450	50 мм	125 мм	175 мм	325 мм	60 мм	135 мм
Г=600	50 мм	175 мм	225 мм	475 мм	60 мм	185 мм

19" SAFEbox IP55

Ширина: 600 мм
Глубина: 450/600 мм

Шкафы для внешней установки с двойными стенками
напольная конфигурация

Чертежи конструкции



Детальный вид

19" Шкафы SAFEbox IP55 для внешней установки с двойными стенками напольная конфигурация Ш=600мм Г=450/600мм

Артикул	Наименование	Размеры ШхГхВ мм	Монтажная высота U	Монтажная высота мм	Габаритная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина мм	Габаритная глубина мм	Полезная глубина мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете	Размеры палеты ШхГхВ мм	Вес палеты кг
LN-SBD-FS-IP5532U6045-LG	32U 19" SafeBox IP55 Шкаф внешней установки с двойными стенками в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x1680	32U	1422	1680	600	19"	450	345	1	630x480x1700	102	104	1	680x680x1850	118
LN-SBD-FS-IP5536U6045-LG	36U 19" SafeBox IP55 Шкаф внешней установки с двойными стенками в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x1850	36U	1600	1850	600	19"	450	345	1	630x480x1870	108	110,5	1	680x680x2020	124
LN-SBD-FS-IP5542U6045-LG	42U 19" SafeBox IP55 Шкаф внешней установки с двойными стенками в напольной конфигурации Ш=600 Г=450	600x450x2140	42U	1867	2140	600	19"	450	345	1	630x480x2160	119	121,5	1	680x680x2310	135
LN-SBD-FS-IP5532U6060-LG	32U 19" SafeBox IP55 Шкаф внешней установки с двойными стенками в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x1680	32U	1422	1680	600	19"	600	495	1	630x630x1700	124	126	1	680x680x1850	140
LN-SBD-FS-IP5536U6060-LG	36U 19" SafeBox IP55 Шкаф внешней установки с двойными стенками в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x1850	36U	1600	1850	600	19"	600	495	1	630x630x1870	130	132,5	1	680x680x2020	146
LN-SBD-FS-IP5542U6060-LG	42U 19" SafeBox IP55 Шкаф внешней установки с двойными стенками в напольной конфигурации Ш=600 Г=600	600x600x2140	42U	1867	2140	600	19"	600	495	1	630x630x2160	140	142,5	1	680x680x2310	156

19" SAFEbox IP55

Шафы IP55 для внутренней и внешней установки
в напольной конфигурации

Вентиляторные модули



Готовый к эксплуатации вентмодуль с аналоговым термостатом с операционным режимом 0-60°C. 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°C.

Вентиляторный модуль с аналоговым термостатом	Информация для транспортировки							Совместимость	
								LN-SBI-FS / LN-SBO-FS / LN-SBD-FS Напольные шкафы SAFEbox IP55 внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШxГxВ мм	Размеры упаковки ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШxГxВ мм	Вес коробки кг		
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внутренней и внешней установки	346x175x50	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	-
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG-48 Модуль с 2 вентиляторами, фильтром, аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внутренней и внешней установки, 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 SAFEbox IP55 для внутренней и внешней установки	430x417x45	465x425x65	3,9	4,1	10	595x510x530	41	-	•
LN-FAN-THM-4FLNIP-LG-48 Модуль с 4 вентиляторами, фильтром, аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55 для внутренней и внешней установки, 48В DC	430x417x45	465x425x65	3,9	4,1	10	595x510x530	41	-	•

19" SAFEbox IP55

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



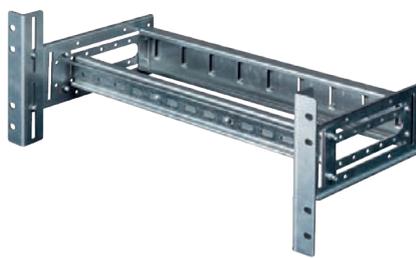
19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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



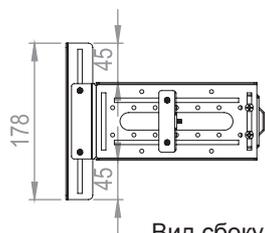
4U DIN-рейка с регулируемой глубиной и высотой и задним кабельным органайзером.
Крепления высотой 2U и 4U входят в комплект.
Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5мм.
Монтаж на профиль 4U помогает выровнять оборудование различной высоты.

4U 19" DIN-РЕЙКА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
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	•	•

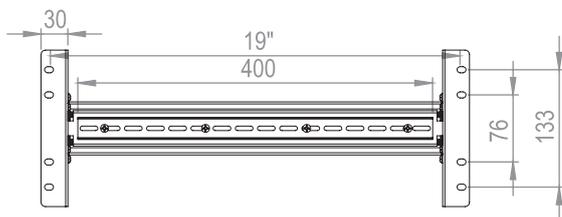
19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

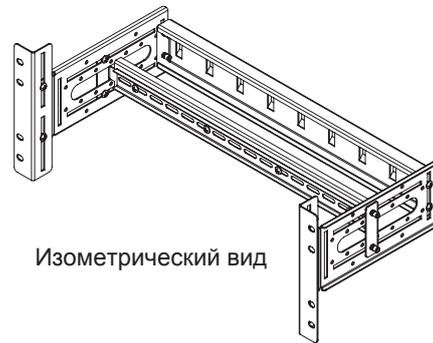
4U / 2U Регулируемая DIN-рейка



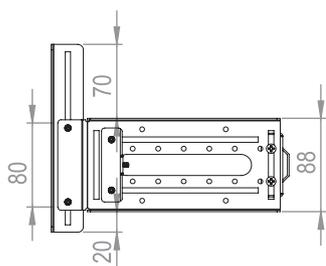
Вид сбоку



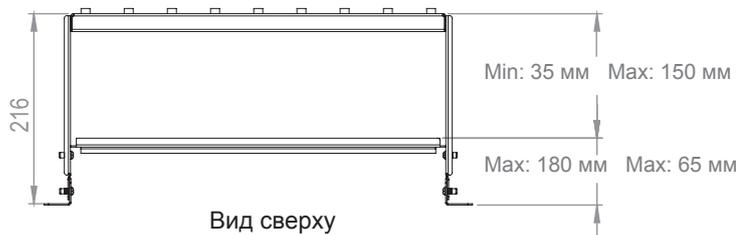
Вид спереди



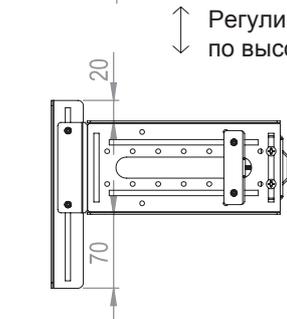
Изометрический вид



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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
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" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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 настоечного 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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШxГxВ мм	Размеры упаковки ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШxГxВ мм	Вес коробки кг	600x450	600x600
LN-WOT-DIN Оцинкованная DIN-рейка длиной 50 см, с комплектом саморезного крепежа	500x6x35	-	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



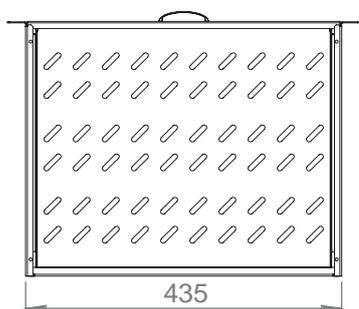
Кабельные кольца используются для организации разводки кабельных линий внутри шкафа. В комплект входят 5 металлических колец размером 44x30мм, окрашенных в светло-серый RAL7035 цвет. Саморезный крепеж позволяет закрепить кольца на внутренние панели шкафов с двойными стенками.

КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШxГxВ мм	Размеры упаковки ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШxГxВ мм	Вес коробки кг	600x450	600x600
LN-KDG-KKM4430-LG Комплект кабельных колец для организации кабеля, металл, 44x30 мм, с саморезным крепежом, упаковка 5 шт	45x30x45	80x80x100	0,027	0,2	100	310x505x530	20	•	•

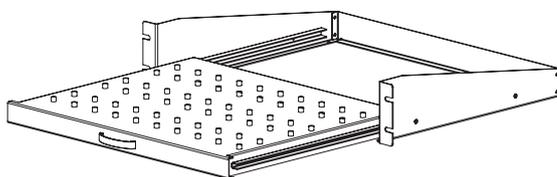
19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

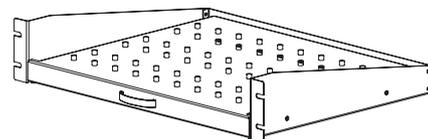
2U Консольная выдвижная полка



Вид снизу



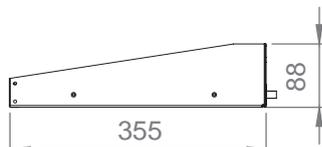
Изометрический вид



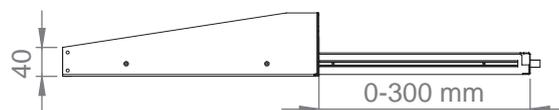
Изометрический вид



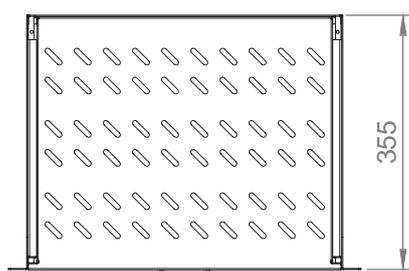
Вид спереди



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.

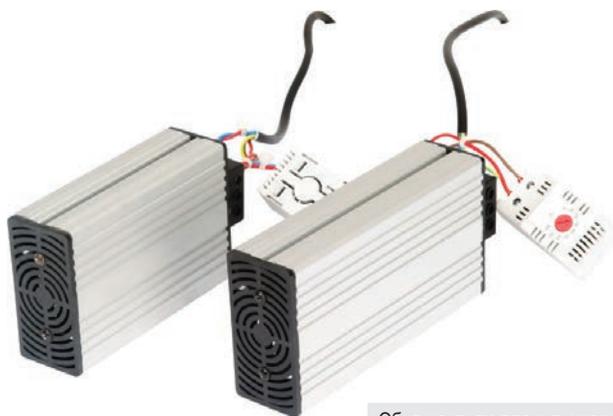
2U ВЫДВИЖНАЯ ПОЛКА Для доступа через переднюю дверь	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГ*ХВ мм	Размеры упаковки ШХГ*ХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГ*ХВ мм	Вес коробки кг	600x450	600x600
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" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
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" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

Климатические контроллеры



Гигростат рекомендуется к использованию в шкафах SAFEbox 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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
LN-HGT Механический гигростат на DIN-рейку 35 мм, погрешность срабатывания 4% RH ($\pm 3\%$), клеммный зажим 2,5мм ² , 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 ($\pm 3\%$), диапазон 40-90% RH + термостат 0-60°C, клеммный зажим 2,5мм ²	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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
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



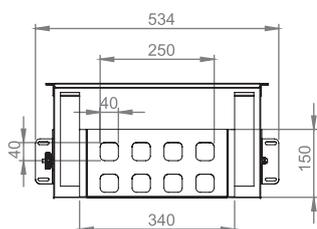
Дверные выключатели для шкафов SAFEbox

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

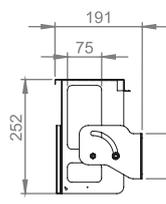
19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

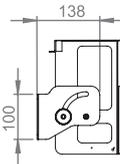
3U Откидная монтажная рама



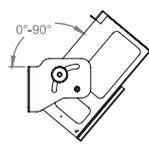
Вид спереди



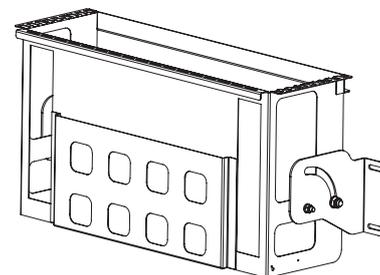
Вид справа



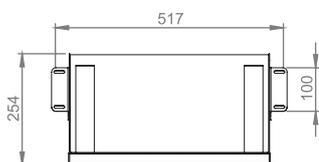
Вид слева



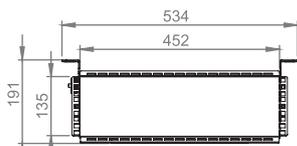
Угол наклона



Изометрический вид



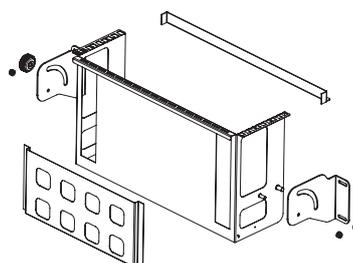
Вид сзади



Вид сверху



Вид снизу



Детальный вид

19" 3U откидная рама заменяет стандартные монтажные направляющие в шкафу SAFEbox. В шкафы с одинарными стенками устанавливается в заводских условиях, в шкафы с двойными стенками может быть установлена на месте монтажа, крепится к внутренне задней стенке. Рама оборудована отсеком для документов формата А4. Угол поворота рамы 90°. Цвет светло-серый RAL7035.

3U ОТКИДНАЯ РАМА	Информация для транспортировки							Совместимость	
								19" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара LN-SWG-3U19-LG 3U 19" откидная монтажная рама, глубина 252 мм, цвет светло-серый RAL7035	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	600x450	600x600
	535x280x165	-	2,6	2,5	-	-	-	•	•

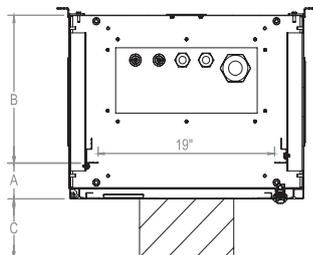
19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

Дополнительное оборудование

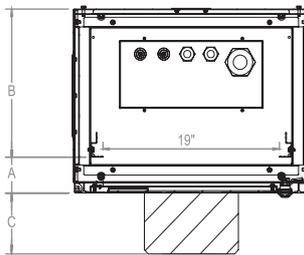


Шкаф серии SBI



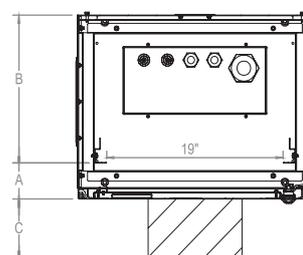
Вид сверху

Шкаф серии SBO



Вид сверху

Шкаф серии SBD



Вид сверху

Технические характеристики кондиционеров и теплообменников LANDE

Серия продуктов	Охлаждающая способность	Артикул LANDE	Промышленный код	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Совместимость по высоте	*С мм
Кондиционер DC 48 В	300Вт	LN-ZB-003-000-010	EM-450-1	240	400	150	от 7U до 42U	150 мм
	500Вт	LN-ZB-005-000-021	EM-450-4	352	583	175	от 12U до 42U	130 мм
	600Вт	LN-ZB-006-000-020	EM-450-5	352	583	175	от 12U до 42U	130 мм
	800Вт	LN-ZB-008-000-022	EM-450-6	352	583	175	от 12U до 42U	130 мм
	1000Вт	LN-ZB-010-000-030	EM-450-7	432	844	175	от 20U до 42U	130 мм
	1500Вт	LN-ZB-015-000-041	EM-450-8	470	1170	175	от 26U до 42U	130 мм
Кондиционер AC 220/230 В	2000Вт	LN-ZB-020-000-040	EM-450-9	470	1170	175	от 26U до 42U	130 мм
	500Вт	LN-YB-005-000-012	EM-503-1	352	583	175	от 12U до 42U	130 мм
	600Вт	LN-YB-006-000-010	EM-503-2	352	583	175	от 12U до 42U	130 мм
	1000Вт	LN-YB-010-000-020	EM-503-3	482	782	200	от 20U до 42U	155 мм
	1500Вт	LN-YB-015-000-031	EM-503-4	482	782	200	от 20U до 42U	155 мм
Теплообменник DC 48 В	2000Вт	LN-YB-020-000-030	EM-503-5	482	782	200	от 20U до 42U	155 мм
	50Вт/К	LN-ZA-050-000-010	EM-423-4	372	650	200	от 16U до 42U	170 мм
	80Вт/К	LN-ZA-080-000-020	EM-423-6	440	940	155	от 20U до 42U	119 мм
	120Вт/К	LN-ZA-120-000-030	EM-423-7	452	1030	200	от 22U до 42U	147 мм
	150Вт/К	LN-ZA-150-000-031	EM-423-8	452	1030	200	от 22U до 42U	147 мм

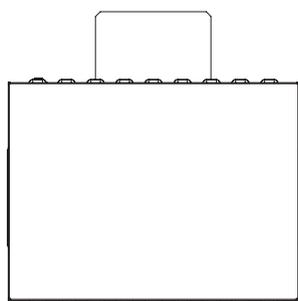
* С глубина охлаждающего модуля от передней стенки шкафа

19" SAFEbox IP55 Шкафы для внутренней и внешней установки, аксессуары

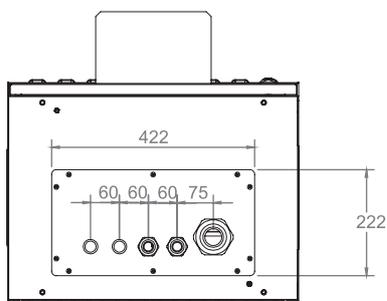
19" SAFEbox IP55

Конструкция шкафа

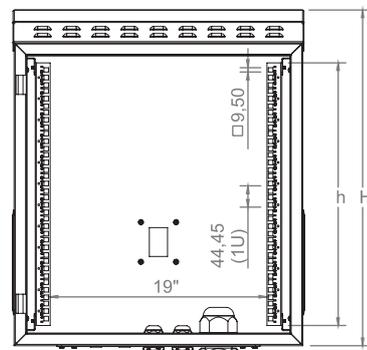
Пример установки охлаждающего оборудования в шкаф SAFEbox



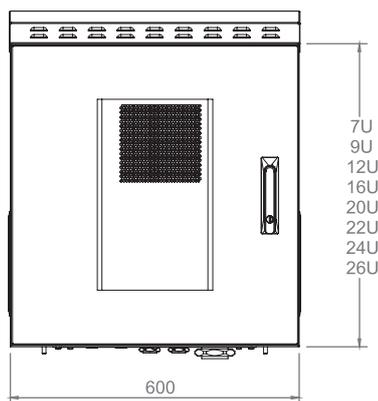
Вид сверху



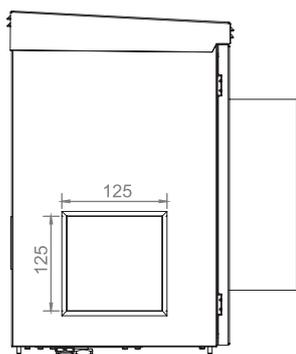
Вид снизу



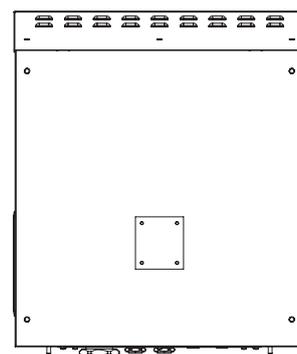
Внутренний вид



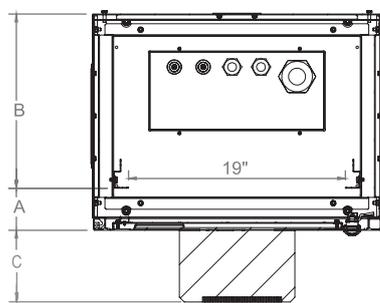
Вид спереди



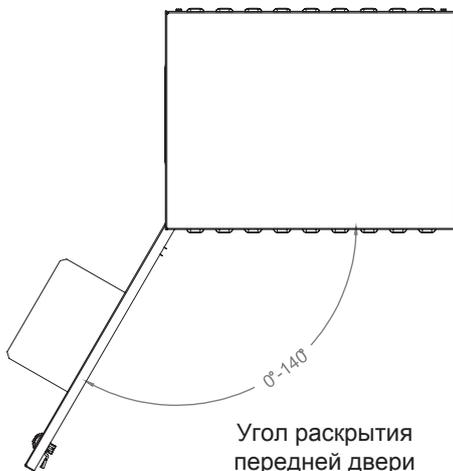
Вид сбоку



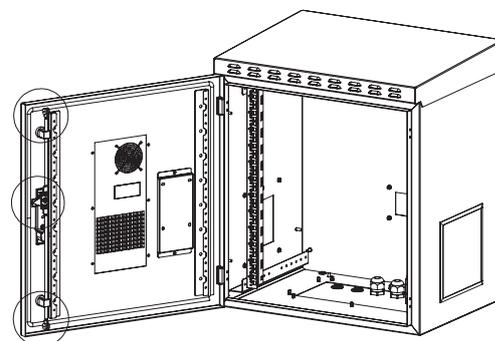
Вид сзади



Внутренний вид сверху



Угол раскрытия
передней двери

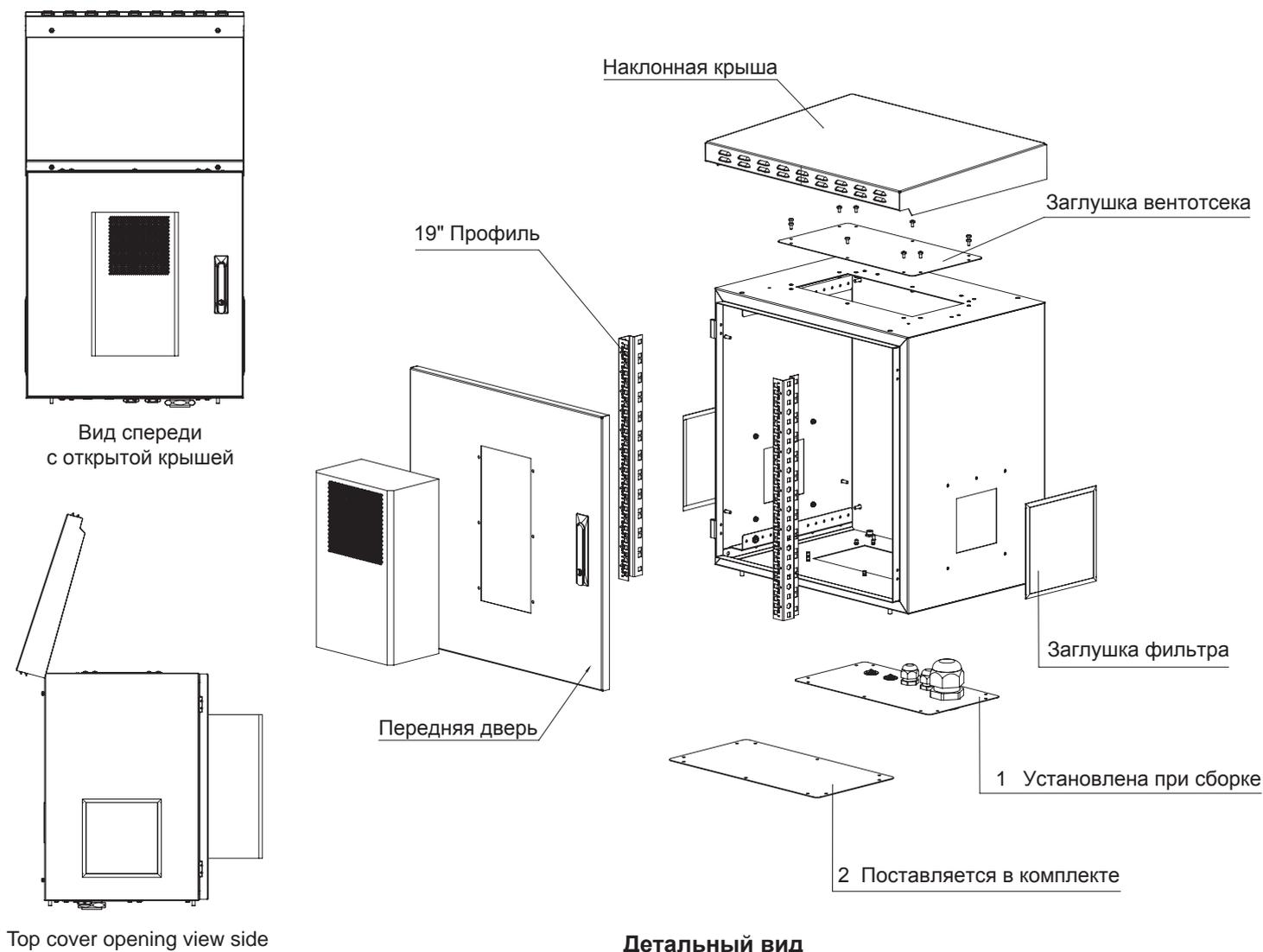


Трехточечное
запирающее устройство

19" SAFEbox IP55

Конструкция шкафа

Пример установки охлаждающего оборудования в шкаф SAFEbox



- Расположенные на боковых стенках шкафа входные отверстия для забора свежего воздуха в случае установки кондиционера или теплообменника герметично закрываются заглушками, что обеспечивает эффективность системы охлаждения.
- Аналогичным образом герметизируется отверстие в крыше, предназначенное для установки стандартного вентиляторного модуля.
- При необходимости на уже установленных стандартных конфигурациях шкафов SAFEbox передняя дверь может быть полностью заменена на дверь с интегрированным кондиционером или теплообменником. Эту опцию можно также использовать в случае неисправности установленного ранее охлаждающего оборудования.

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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

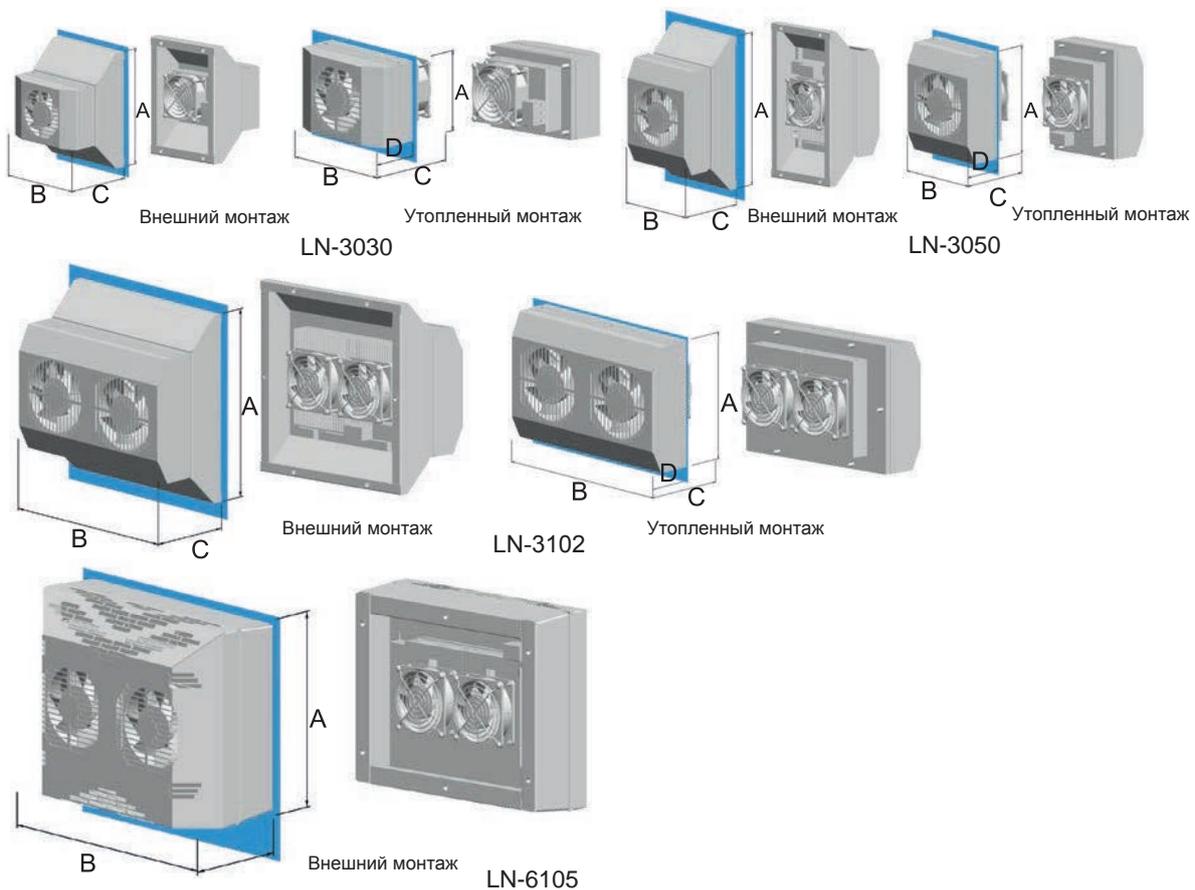
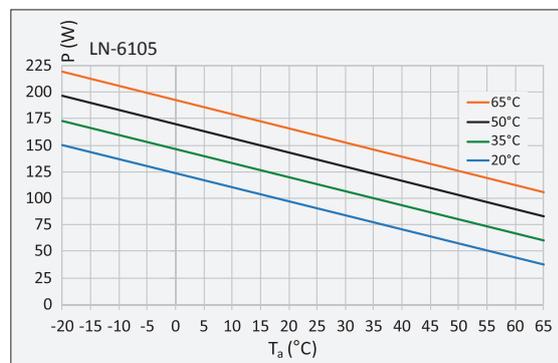
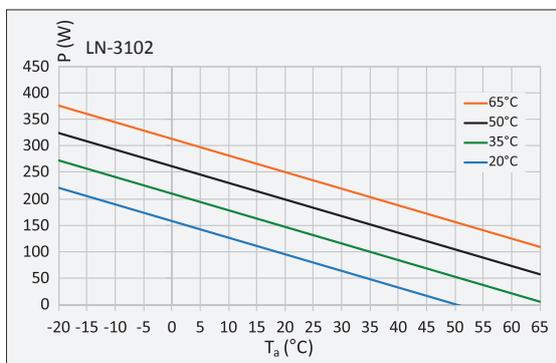
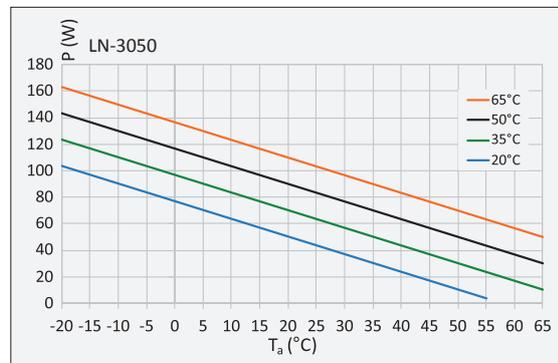
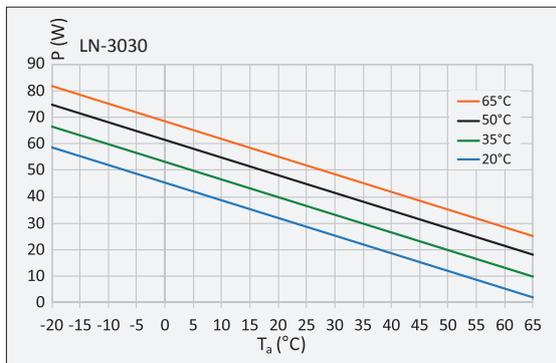
LN-3030, LN-3050, LN-3102, LN-6105					
Модель	LN-3030	LN-3050	LN-3102	LN-6105	
Код заказа для утепленного монтажа	LN-3030-3	LN-3050-3	LN-3102-3	LN-6105-3	
Код заказа для внешнего монтажа	LN-3030-5	LN-3050-5	LN-3102-5	LN-6205-5	
Охлаждающая способность L35L35	30 Вт	50 Вт	100 Вт		
Рабочий диапазон температур	-20°C - +65°C				
Диапазон настройки	н.д.			+20°C - +50°C (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.

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки Термоэлектрические охладители Пельтье

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



19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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

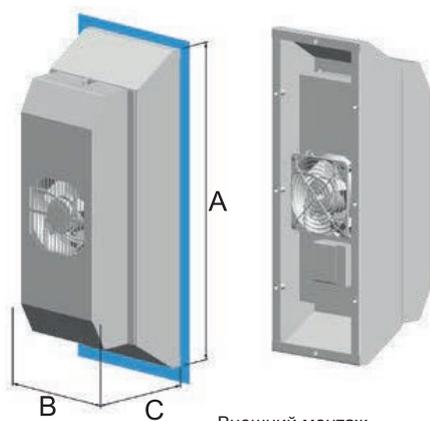
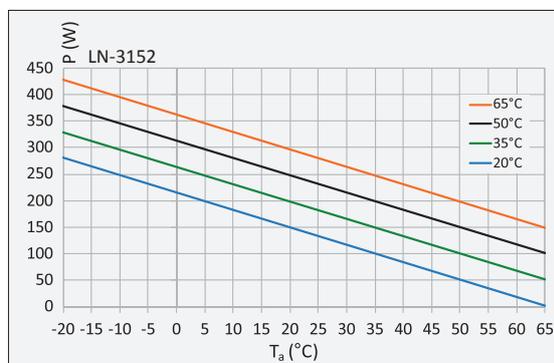
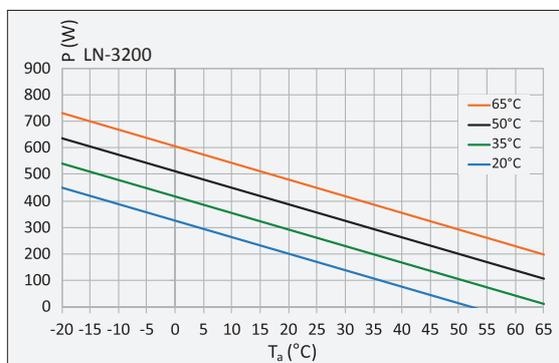
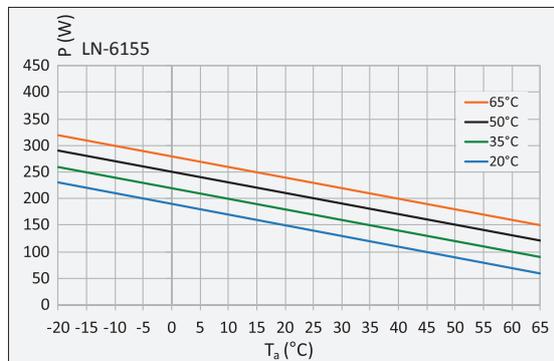
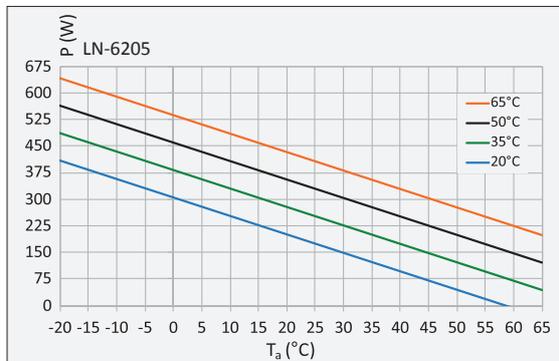
Модель	LN-3152	LN-3200	LN-3200	LN-6155	LN-6205		
Код заказа для утепленного монтажа	LN-3152-3	LN-3200-3	LN-3200-3	LN-6155-3	LN-6205-3		
Код заказа для внешнего монтажа	LN-3152-5	LN-3200-5	LN-3200-5	LN-6155-5	LN-6205-5		
Охлаждающая способность L35L35	150 Вт	200 Вт	250 Вт	150 Вт	200 Вт		
Рабочий диапазон 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	1.9 А @ 120 В	1.0 А @ 230 В
Пусковой ток	11 А	17 А	14 А	2.1 А @ 120 В	1.1 А @ 230 В	2.9 А @ 120 В	1.5 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	2.0 А @ 120 В	1.0 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)	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.

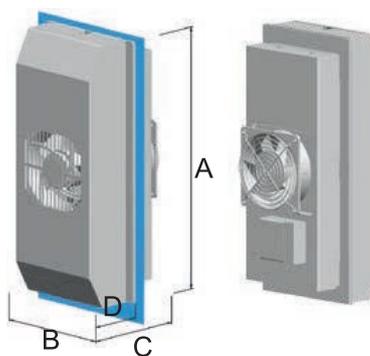
19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки Термоэлектрические охладители Пельтье

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

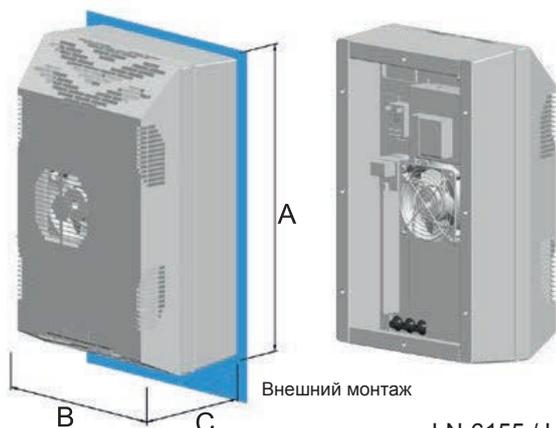


Внешний монтаж



Утопленный монтаж

LN-3152 / LN-3200



Внешний монтаж

LN-6155 / LN-6205

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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

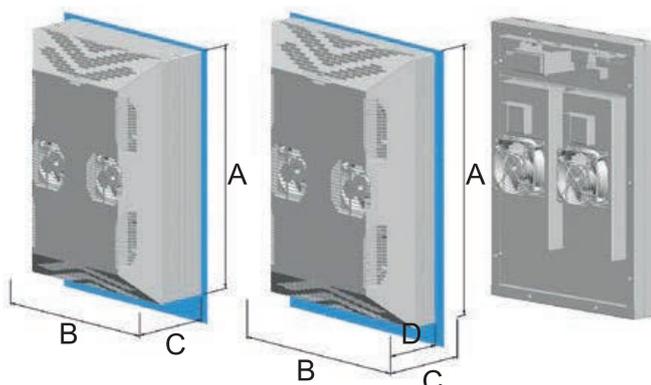
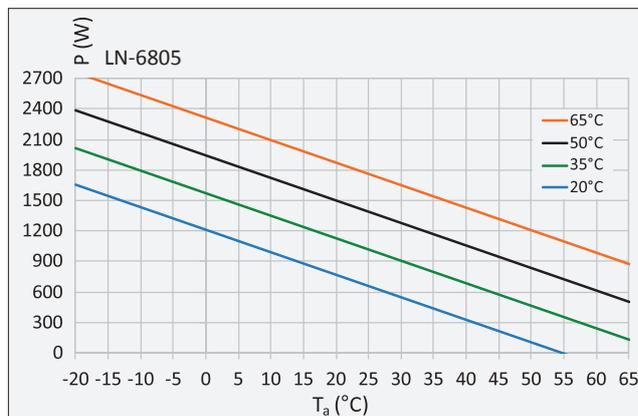
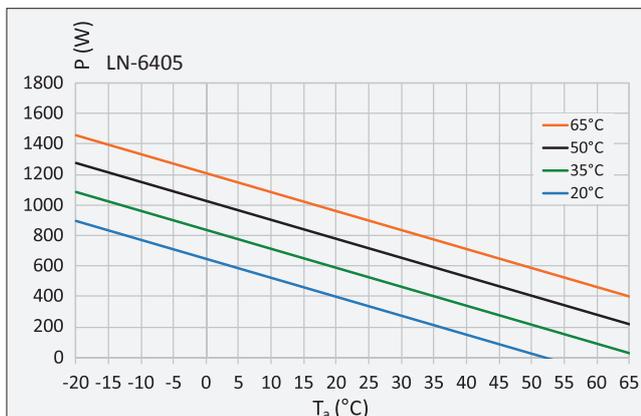
LN-6405, LN-6805				
Модель	LN-6405		LN-6805	
Код заказа для утепленного монтажа	LN-6405-3		LN-6805-3	
Код заказа для внешнего монтажа	LN-6405-5		LN-6805-5	
Охлаждающая способность L35L35	400 Вт		800 Вт	
Рабочий диапазон температур	-20°C - +65°C			
Диапазон настройки	+20°C - +50°C (охлаждение)			
Внешний/внутренний 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" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки Термоэлектрические охладители Пельтье

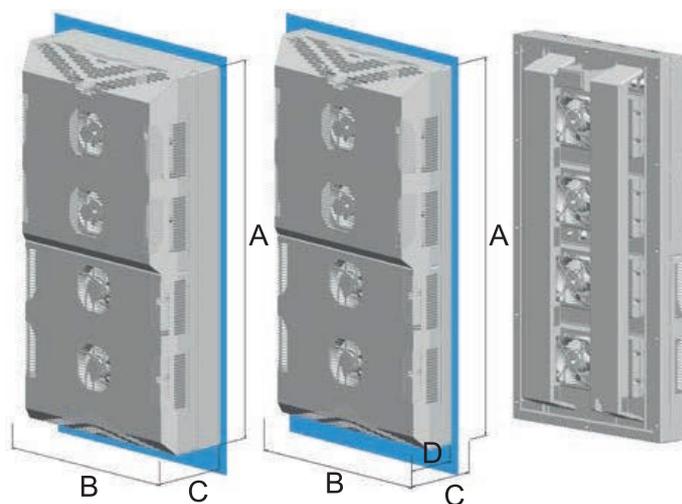
LN-6405, LN-6805 - Производительность



Внешний монтаж

LN-6405

Утопленный монтаж



Внешний монтаж

LN-6805

Утопленный монтаж

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

Дополнительное оборудование



Консольные полки 19" для монтажа на переднюю пару направляющих. Изготовлены из высококачественной стали с порошковым покрытием светло-серого RAL7035 или черного RAL 9005 цвета. Имеют перфорированную поверхность для улучшения теплообмена. Максимальная нагрузка 15 кг.

19" ПОЛКИ С 2 ТОЧКАМИ ФИКСАЦИИ	Информация для транспортировки							Совместимость	
	19" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
LN-RAF-RMO-1U20-CC 19" 1U Консольная полка с 2 точками крепления, глубина 200 мм, нагрузка 15 кг	482x200x44	510x240x50	0,9	1,1	10	545x425x400	13	•	•
LN-RAF-RMO-1U25-CC 19" 1U Консольная полка с 2 точками крепления, глубина 250 мм, нагрузка 15 кг	482x250x44	510x280x50	1,1	1,3	10	545x425x400	15	•	•
LN-RAF-RMO-1U30-CC 19" 1U Консольная полка с 2 точками крепления, глубина 300 мм, нагрузка 15 кг	482x300x44	505x305x50	1,3	1,6	9	545x425x400	17	•	•
LN-RAF-RMO-1U40-CC 19" 1U Консольная полка с 2 точками крепления, глубина 400 мм, нагрузка 15 кг	482x400x44	515x415x55	1,7	2,1	7	545x425x400	14	-	•
LN-RAF-RMO-2U35-CC 19" 2U Консольная полка с 2 точками крепления, глубина 350 мм, 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.



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

КОМПЛЕКТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	Информация для транспортировки							Совместимость	
	19" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней 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	600x450	600x600
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" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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.

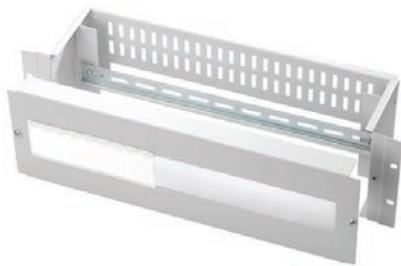
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ		Информация для транспортировки							Совместимость	
Изображение	Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГХВ мм	Размеры упаковки ШХГХВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГХВ мм	Вес коробки кг	SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
									600x450	600x600
	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" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГxB мм	Размеры упаковки ШХГxB мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГxB мм	Вес коробки кг	600x450	600x600
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.



19" 1/2U Модуль освещения с инфракрасным датчиком движения, 12 В, блок питания 100-240 В AC, 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" SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГxB мм	Размеры упаковки ШХГxB мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГxB мм	Вес коробки кг	600x450	600x600
LN-DGR-AYD-1UOT-XX 19" 1/2U LED-светильник с датчиком движения, возможностью магнитного крепления, 100-240 В AC	482x35x44	500x150x55	0,48	0,65	16	545x425x400	10,4	•	•

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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	
Изображение	Артикул и описание товара	Габаритные размеры ШХГВ мм	Размеры упаковки ШХГВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество в коробке	Размеры коробки ШХГВ мм	Вес коробки кг	SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки	
									600x450	600x600
	LN-PRZ-SGT-1U6P-SC 19" 1U Блок розеток Schuko DIN49440 на 6 позиций, алюминиевый профиль, 1x16A автоматический выключатель, 4000 W, 250V AC, 3x1.5мм2, 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, 1x16A автоматический выключатель, 4000 W, 250V AC, 3x1.5мм2, 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, 16A ручной выключатель с подсветкой, 4000 W, 250V AC, 3x1.5мм2, 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, 16A ручной выключатель с подсветкой, 3250 W, 250V AC, 3x1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой 13A 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, 1x16A автоматический выключатель, 4000 W, 250V AC, 3x1.5мм2, 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, 16A ручной выключатель с подсветкой, 4000 W, 250V AC, 3x1.5мм2, шнур 2,5м с вилкой Schuko DIN49441	482x44x44	500x50x120	1,1	1,2	27	545x425x400	34	•	•

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней установки

Дополнительное оборудование



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

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ МОДУЛИ С МЕХАНИЧЕСКИМ ТЕРМОСТАТОМ	Информация для транспортировки							Совместимость			
								SAFEbox Шкафы внутренней и внешней установки		LN-SBI-FS LN-SBO-FS LN-SBD-FS Шкафы напольной конфигурации	
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	600x450	600x600	600x450	600x600
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55	346x175x60	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•	-	-
LN-FAN-THM-1FWMIP-LG-48 Модуль с 1 вентилятором, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55, 48В DC	346x175x60	380x160x60	1,53	1,76	15	545x425x400	28,2	•	•	-	-
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55	346x175x60	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•	•	-
LN-FAN-THM-2FWMIP-LG-48 Модуль с 2 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55, 48В DC	346x175x60	380x160x60	1,97	2,20	15	545x425x400	34,9	•	•	•	-
LN-FAN-THM-4FLNIP-LG Модуль с 4 вентиляторами, фильтром и аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55	430x417x45	465x425x65	3,9	4,1	10	595x510x530	41	-	-	-	•
LN-FAN-THM-4FLNIP-LG-48 Модуль с 4 вентиляторами, фильтром, аналоговым термостатом для шкафов SAFEbox IP55, 48В DC	430x417x45	465x425x65	3,9	4,1	10	595x510x530	41	-	-	-	•

19" SAFEbox IP55

Шкафы для внутренней и внешней 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.

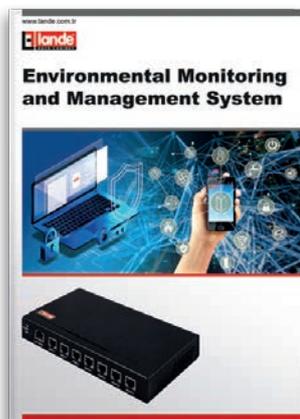
Созданные таким способом изображения защищены от УФ-лучей выцветания. Фантазия заказчика ограничена только требованиями законодательства. Специалисты маркетингового отдела компании окажут помощь в разработке дизайна.



19" SAFEbox IP55

Рекомендованное оборудование

Система мониторинга среды



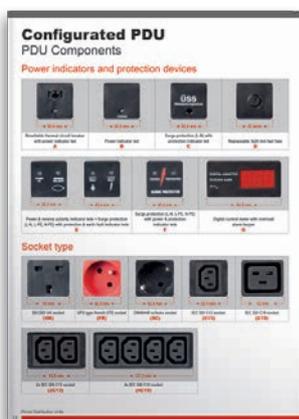
Представляем полный спектр элементов системы управления и мониторинга среды, как автономных, так и сетевых, позволяющих осуществлять локальный или удаленный контроль, для эффективного управления опциями камер, датчиков дыма, датчиков температуры и влажности, датчиков протечек и датчиков доступа. Преимущества 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