



НОВИНКА

Estap

IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации



IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации

Индустриальный шкаф, степень защиты IP55

В комплекте - боковые стенки, монтажная панель, цоколь

Ширина: 400, 600, 800, 1000 мм

Глубина: 400, 500, 600, 800 мм

Высота: 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм

Материал: листовая сталь

Рама конструктива: 1,5 мм

Двери: 2 мм

Верхняя крышка: 2 мм

Нижняя крышка: 2 мм

Боковые стенки: 1,5 мм

Панель кабельного ввода, состоящая из трех частей: 1,2 мм

Монтажная панель: 2 мм

C-рейки: 1,5 мм

Цоколь, уголки: 2 мм

Панели: 1,5 мм

Материал поверхности:

Рама, двери, крышки, панели: текстурная порошковая окраска с предварительным фосфатированием (RAL7035 или RAL9005)

Монтажная панель, панель кабельного ввода, C-рейки: оцинкованная сталь

Степень защиты:

IP55 по стандарту EN60529

Комплект поставки:

Монтажный конструктив в сборе (1 шт.)

Стеклопанель в металлической раме или цельнометаллическая дверь (1 шт.)

Задняя дверь с уплотняющей прокладкой (1 шт.)

Боковые стенки с уплотняющей прокладкой (2 шт.)

Верхняя крышка с уплотняющей прокладкой (1 шт.)

Нижняя панель кабельного ввода (1 комплект из 3 частей)

Дверные петли (6 комплектов)

Замок с трехточечной фиксации (EMKA -Германия) (2 комплекта)

Оцинкованная монтажная панель (1 шт.)

Клеммы заземления с контактными шайбами (на каждой панели)

Монтажный комплект (1 шт.)

Цоколь (1 комплект)



НОВИНКА

IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации



**1200
кг**

Максимальная нагрузка

Структура рамы с несколькими ребрами жесткости обеспечивает дополнительную устойчивость



IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации

Индустриальный шкаф, степень защиты IP55
В комплекте - монтажная панель, цоколь
Боковые стенки в комплект не входят

Ширина: 400, 600, 800, 1000 мм

Глубина: 400, 500, 600, 800 мм

Высота: 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм

Материал: листовая сталь

Рама конструктива: 1,5 мм

Двери: 2 мм

Верхняя крышка: 2 мм

Нижняя крышка: 2 мм

Панель кабельного ввода, состоящая из трех частей: 1,2 мм

Монтажная панель: 2 мм

С-рейки: 1,5 мм

Цоколь, уголки: 2 мм

Панели: 1,5 мм

Материал поверхности:

Рама, двери, крышки, панели: текстурная порошковая окраска с предварительным фосфатированием (RAL7035 или RAL9005)
Монтажная панель, панель кабель-ввода, С-рейки: оцинкованная сталь

Степень защиты:

IP55 по стандарту EN60529

Комплект поставки:

Монтажный конструктив в сборе (1 шт.)

Стеклопанель в металлической раме

или цельнометаллическая дверь (1 шт.)

Задняя дверь с уплотняющей

прокладкой (1 шт.)

Верхняя крышка с уплотняющей

прокладкой (1 шт.)

Нижняя панель кабельного ввода

(1 комплект из 3 частей)

Дверные петли (6 комплектов)

Замок с трехточечной фиксации

(ЕМКА – Германия) (2 комплекта)

Оцинкованная монтажная панель (1 шт.)

Клеммы заземления с контактными

шайбами (на каждой панели)

Монтажный комплект (1 шт.)

Цоколь (1 комплект)



НОВИНКА

IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации

ОХЛАЖДЕНИЕ

Дополнительно: различные устройства для вентиляции и охлаждения.
Спрашивайте в отделе продаж.



IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации

Особенности

- 1 – Передняя и задняя двери могут быть установлены для открывания в левую или правую сторону на всех однодверных моделях
- 2 – Структура рамы с несколькими ребрами жесткости обеспечивает дополнительную прочность, устойчивость и нагрузочную способность
- 3 – Продуманная конструкция обеспечивает максимум рабочего пространства
- 4 – Возможность стыковки шкафов друг с другом по всем направлениям
- 5 – Модульная конструкция совместима с широким набором различных аксессуаров
- 6 – Прочная и функциональная оцинкованная монтажная панель
- 7 – Замок с трехточечной фиксацией (ЕМКА – Германия) для передней и задней двери
- 8 – Широкий выбор размеров конструктива
- 9 – Стеклопанель (4 мм) дверь в металлической раме или цельнометаллическая дверь
- 10 – Медные болты с контактными шайбами для подключения проводников заземления
- 11 – Нижняя панель кабельных вводов расширяет спектр монтажных возможностей
- 12 – Вертикальные перфорированные монтажные планки для быстрого и несложного монтажа кабель-организаторов, кабель-каналов, крепежных элементов и крышек
- 13 – Уплотняющая прокладка на поверхности всех дверей и панелей. Степень защиты IP55 по стандарту EN60529
- 14 – Текстурное полиэстерное покрытие с предварительным фосфатированием защищает от коррозии и воздействия химических реагентов, обеспечивая возможность установки на производстве с химически-агрессивными средами
- 15 – Опции: варианты цвета, специальные монтажные панели, изготовление шкафов индивидуальных размеров
- 16 – Верхняя панель крыши прикручивается рым-болтами
- 17 – Потайные легко снимающиеся петли, открытие на 130°



НОВИНКА

IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы для промышленной автоматизации

Цвет:

Черный RAL9005

Белый RAL7035



Сварная рама усиленная в точках соединения

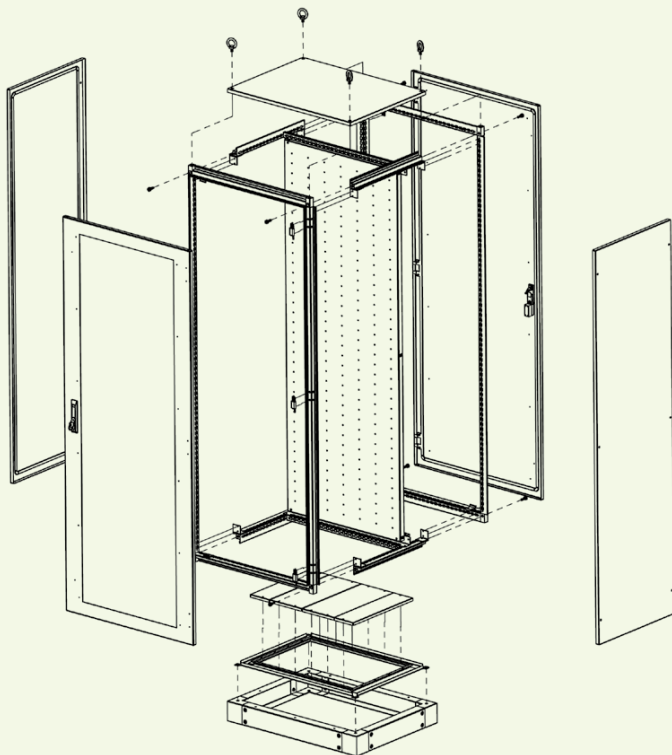
150

Estap

Торговая марка Группы |  **legrand**

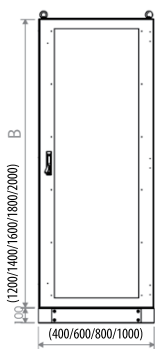
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ

IP55 Индустриальные шкафы



НОВИНКА

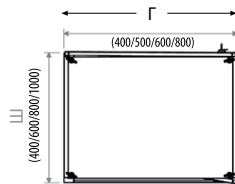
Вид спереди



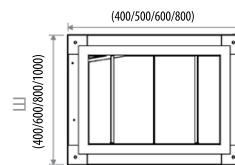
Вид сбоку



Вид сзади



Вид сверху



Вид снизу

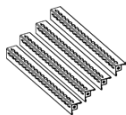


Рамы (1 комплект = 2 шт.) в комплекте с петлями



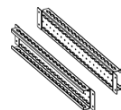
Артикул	Описание	Ш	В
EST60120FRM	Рама	600	1200
EST80120FRM	Рама	800	1200
EST60140FRM	Рама	600	1400
EST80140FRM	Рама	800	1400
EST60160FRM	Рама	600	1600
EST80160FRM	Рама	800	1600
EST40180FRM	Рама	400	1800
EST60180FRM	Рама	600	1800
EST80180FRM	Рама	800	1800
EST10018FRM	Рама	1000	1800
EST40200FRM	Рама	400	2000
EST60200FRM	Рама	600	2000
EST80200FRM	Рама	800	2000
EST10020FRM	Рама	1000	2000

Усиленный шпангоут (1 комплект=4 шт.)



Артикул	Описание	Глубина
EST40DPTH	Усиленный шпангоут	400
EST50DPTH	Усиленный шпангоут	500
EST60DPTH	Усиленный шпангоут	600
EST80DPTH	Усиленный шпангоут	800
EST100DPTH	Усиленный шпангоут	1000

Монтажные панели/ С-профиль (1 комплект=2 шт.)



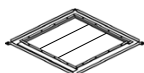
Артикул	Описание	Длина
EST40MP	Монтажная панель/ С-профиль	400
EST50MP	Монтажная панель/ С-профиль	500
EST60MP	Монтажная панель/ С-профиль	600
EST80MP	Монтажная панель/ С-профиль	800
EST100MP	Монтажная панель/ С-профиль	1000

Верхняя крышка (1 комплект=1 шт.)



Артикул	Описание	Ш	Г
EST4040TPCVR	Верхняя крышка	400	400
EST6040TPCVR	Верхняя крышка	600	400
EST8040TPCVR	Верхняя крышка	800	400
EST10040TPCVR	Верхняя крышка	1000	400
EST4050TPCVR	Верхняя крышка	400	500
EST6050TPCVR	Верхняя крышка	600	500
EST8050TPCVR	Верхняя крышка	800	500
EST10050TPCVR	Верхняя крышка	1000	500
EST6060TPCVR	Верхняя крышка	600	600
EST8060TPCVR	Верхняя крышка	800	600
EST10060TPCVR	Верхняя крышка	1000	600
EST4080TPCVR	Верхняя крышка	400	800
EST6080TPCVR	Верхняя крышка	600	800
EST8080TPCVR	Верхняя крышка	800	800
EST10080TPCVR	Верхняя крышка	1000	800
EST60100TPCVR	Верхняя крышка	600	1000
EST80100TPCVR	Верхняя крышка	800	1000

Нижняя крышка с панелью кабель-ввода (1 комплект=1 шт.)



Артикул	Описание	Ш	Г
EST4040BTCVR	Нижняя крышка	400	400
EST6040BTCVR	Нижняя крышка	600	400
EST8040BTCVR	Нижняя крышка	800	400
EST10040BTCVR	Нижняя крышка	1000	400
EST4050BTCVR	Нижняя крышка	400	500
EST6050BTCVR	Нижняя крышка	600	500
EST8050BTCVR	Нижняя крышка	800	500
EST10050BTCVR	Нижняя крышка	1000	500
EST6060BTCVR	Нижняя крышка	600	600
EST8060BTCVR	Нижняя крышка	800	600
EST10060BTCVR	Нижняя крышка	1000	600
EST4080BTCVR	Нижняя крышка	400	800
EST6080BTCVR	Нижняя крышка	600	800
EST8080BTCVR	Нижняя крышка	800	800
EST10080BTCVR	Нижняя крышка	1000	800
EST60100BTCVR	Нижняя крышка	600	1000
EST80100BTCVR	Нижняя крышка	800	1000

Передняя стеклянная дверь с замком (1 комплект=1 шт.)



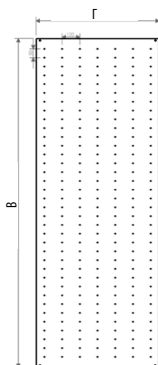
Артикул	Описание	Ш	В
EST60120FDGLS	Передняя дверь	600	1200
EST80120FDGLS	Передняя дверь	800	1200
EST60140FDGLS	Передняя дверь	600	1400
EST80140FDGLS	Передняя дверь	800	1400
EST60160FDGLS	Передняя дверь	600	1600
EST80160FDGLS	Передняя дверь	800	1600
EST40180FDGLS	Передняя дверь	400	1800
EST60180FDGLS	Передняя дверь	600	1800
EST80180FDGLS	Передняя дверь	800	1800
EST10018FDGLS	Передняя дверь	1000	1800
EST40200FDGLS	Передняя дверь	400	2000
EST60200FDGLS	Передняя дверь	600	2000
EST80200FDGLS	Передняя дверь	800	2000
EST10020FDGLS	Передняя дверь	1000	2000

Передняя цельнометаллическая дверь с замком (1 комплект=1 шт.)



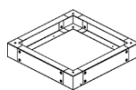
Артикул	Описание	Ш	В
EST60120FDMTL	Передняя дверь	600	1200
EST80120FDMTL	Передняя дверь	800	1200
EST60140FDMTL	Передняя дверь	600	1400
EST80140FDMTL	Передняя дверь	800	1400
EST60160FDMTL	Передняя дверь	600	1600
EST80160FDMTL	Передняя дверь	800	1600
EST40180FDMTL	Передняя дверь	400	1800
EST60180FDMTL	Передняя дверь	600	1800
EST80180FDMTL	Передняя дверь	800	1800
EST10018FDMTL	Передняя дверь	1000	1800
EST40200FDMTL	Передняя дверь	400	2000
EST60200FDMTL	Передняя дверь	600	2000
EST80200FDMTL	Передняя дверь	800	2000
EST10020FDMTL	Передняя дверь	1000	2000

Монтажная панель (1 комплект=1 шт.)



Артикул	Описание	Г	В
EST60120MP	Монтажная панель	600	1200
EST80120MP	Монтажная панель	800	1200
EST60140MP	Монтажная панель	600	1400
EST80140MP	Монтажная панель	800	1400
EST60160MP	Монтажная панель	600	1600
EST80160MP	Монтажная панель	800	1600
EST40180MP	Монтажная панель	400	1800
EST60180MP	Монтажная панель	600	1800
EST80180MP	Монтажная панель	800	1800
EST10018MP	Монтажная панель	1000	1800
EST40200MP	Монтажная панель	400	2000
EST60200MP	Монтажная панель	600	2000
EST80200MP	Монтажная панель	800	2000
EST10020MP	Монтажная панель	1000	2000
EST4040MP	Монтажная панель /укороч.	400	400
EST4060MP	Монтажная панель /укороч.	400	600
EST6040MP	Монтажная панель /укороч.	600	400
EST6060MP	Монтажная панель /укороч.	600	600
EST8060MP	Монтажная панель /укороч.	800	600
EST8080MP	Монтажная панель /укороч.	800	800

Цоколь (1 комплект=2 шт. фронтальные, 2 шт. глубинные, 4 уголка)



Артикул	Описание	Ш	В	Г
EST4040PLNTH	Цоколь	400	100	400
EST6040PLNTH	Цоколь	600	100	400
EST8040PLNTH	Цоколь	800	100	400
EST10040PLNTH	Цоколь	1000	100	400
EST4050PLNTH	Цоколь	400	100	500
EST6050PLNTH	Цоколь	600	100	500
EST8050PLNTH	Цоколь	800	100	500
EST10050PLNTH	Цоколь	1000	100	500
EST6060PLNTH	Цоколь	600	100	600
EST8060PLNTH	Цоколь	800	100	600
EST10060PLNTH	Цоколь	1000	100	600
EST4080PLNTH	Цоколь	400	100	800
EST6080PLNTH	Цоколь	600	100	800
EST8080PLNTH	Цоколь	800	100	800
EST10080PLNTH	Цоколь	1000	100	800
EST60100PLNTH	Цоколь	600	100	1000
EST80100PLNTH	Цоколь	800	100	1000

Боковая стенка (1 комплект = 1 шт.)



Артикул	Описание	Ш	В
EST12040SP	Боковая стенка	1200	400
EST18040SP	Боковая стенка	1800	400
EST20040SP	Боковая стенка	2000	400
EST16050SP	Боковая стенка	1600	500
EST18050SP	Боковая стенка	1800	500
EST20050SP	Боковая стенка	2000	500
EST12060SP	Боковая стенка	1200	600
EST14060SP	Боковая стенка	1400	600
EST16060SP	Боковая стенка	1600	600
EST18060SP	Боковая стенка	1800	600
EST20060SP	Боковая стенка	2000	600
EST20080SP	Боковая стенка	2000	800

19" Монтажная направляющая многофункциональная (1 комплект + 4 шт.)

Артикул	Описание	L (u=44,45 мм)
EST24U	Монтажная направляющая	24U
EST32U	Монтажная направляющая	32U
EST42U	Монтажная направляющая	42U

19" Монтажная направляющая для профессиональных серверных шкафов (1 комплект + 4 шт.)

Артикул	Описание	L (u=44,45 мм)
EST24USRV	Монтажная направляющая	24U
EST32USRV	Монтажная направляющая	32U
EST42USRV	Монтажная направляющая	42U

Задняя дверь цельнометаллическая



Артикул	Описание	Ш	В
EST60120RDMTL	Задняя дверь	600	1200
EST80120RDMTL	Задняя дверь	800	1200
EST60140RDMTL	Задняя дверь	600	1400
EST80140RDMTL	Задняя дверь	800	1400
EST60160RDMTL	Задняя дверь	600	1600
EST80160RDMTL	Задняя дверь	800	1600
EST40180RDMTL	Задняя дверь	400	1800
EST60180RDMTL	Задняя дверь	600	1800
EST80180RDMTL	Задняя дверь	800	1800
EST10018RDMTL	Задняя дверь	1000	1800
EST40200RDMTL	Задняя дверь	400	2000
EST60200RDMTL	Задняя дверь	600	2000
EST80200RDMTL	Задняя дверь	800	2000
EST10020RDMTL	Задняя дверь	1000	2000



НОВИНКА

Estap

IP55 Индустриальные шкафы настенного монтажа

для промышленной автоматизации

IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы настенного монтажа для промышленной автоматизации

Ширина: 200 - 400 мм. Высота: 300-600 мм.

Материал: листовая сталь.

Толщина корпуса: 1,2 мм.

Толщина монтажной панели: 2 мм.

Ширина: 500 - 800 мм. Высота: 600-1000 мм.

Материал: листовая сталь.

Толщина корпуса: 1,5 мм.

Толщина монтажной панели: 2 мм.

Отделка поверхностей:

текстурное порошковое покрытие белого цвета RAL 7035.

Монтажная панель: оцинковка.

Степень защиты:

IP55 согласно стандарту EN60529,

IK10 согласно стандарту EN62262,

обеспечиваются уплотнителем из вспененного полимера

и полностью сварной конструкцией.

Комплект поставки:

Шкаф цельной конструкции со сплошными панелями (1 шт.)

Одна дверца с уплотнителем из вспененного полимера (1 шт.)

Пластины ввода кабеля сверху и снизу шкафа (2 шт.)

Петли дверные (2 комплекта)

1 замок для моделей высотой 300-400 мм,

2 замка для моделей высотой 500-1000 мм

Оцинкованная монтажная панель (1 комплект)

Кронштейны для крепления к стене (4 шт.)

Крепежные материалы для внутренних деталей (1 комплект)



НОВИНКА

IP55 Индустриальные шкафы настенного монтажа для промышленной автоматизации

IP55 Индустриальные шкафы

Шкафы настенного монтажа для промышленной автоматизации

Петли можно установить для открывания дверцы влево или вправо.

Уплотнение из вспененного полимера по внутреннему периметру дверцы, обеспечивающее степень защиты IP55 согласно стандарту EN60529.

Вертикальные задние монтажные стойки из перфорированного профиля для простой и быстрой установки кабеленесущих конструкций, поперечных профилей и панелей.

Дверца и панель соединяются с защитным заземлением через контактные шайбы.



Максимально удобный ввод кабелей сверху и снизу через пластины ввода кабеля.

Особенности конструкции каркаса и петля обеспечивают максимальный полезный объем внутри шкафа.

Текстурное полиэфирное порошковое покрытие с превосходной стойкостью к коррозии и агрессивным химическим веществам.

Обрамление проема дверцы выштамповано наружу для обеспечения большей жесткости, а также пыле- и влагонепроницаемости при закрытой дверце.

Легко снимаемая и устанавливаемая монтажная панель с болтовым креплением.



Кронштейны для крепления к стене, позволяющие проводить кабели за шкафом.

НОВИНКА

IP55 Индустриальные шкафы настенного монтажа для промышленной автоматизации

Опции: выбор цвета и габаритов, специальной монтажной панели и стеклянной двери.



IP55 Индустриальные шкафы

* Настенные шкафы
* В комплекте монтажной панелью
и кронштейнами для крепления к стене

Артикул	Описание	Ш	В	Г
ES203015	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	200	300	150
ES304015	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	300	400	150
ES304020	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	300	400	200
ES405020	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	400	500	200
ES405025	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	400	500	250
ES406020	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	400	600	200
ES406025	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	400	600	250
ES507025	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	500	700	250
ES507030	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	500	700	300
ES606020	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	600	600	200
ES608025	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	600	800	250
ES608030	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	600	800	300
ES6010025	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	600	1000	250
ES6010030	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	600	1000	300
ES8010025	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	800	1000	250
ES8010030	Настенный шкаф IP55 + монтажная панель	800	1000	300



Настенные шкафы

Estap

SOHoline



Настенные шкафы SOHOline

Шкафы серии SOHOline разработаны как экономичное решение для монтажа электрического и телекоммуникационного оборудования. Они выполняют роль оболочки для элементов электроустановок, систем автоматизации и многофункционального оборудования, включая механические устройства. В серию входят настенные шкафы для офисных, производственных и других помещений, в которых размер шкафа является критичным. Шкафы отличаются привлекательным профессиональным дизайном: стильное покрытие белого цвета RAL7035 позволяет им идеально вписываться в интерьер современных офисных помещений. Шкафы комплектуются металлической или стеклянной передней дверцей, которую можно навесить для открывания влево или вправо. Дополнительные монтажные кронштейны, панели и принадлежности позволяют удобно размещать оборудование внутри шкафа. **НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ SOHOline** компании ESTAP могут быть установлены практически в любом помещении. **НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ SOHOline** от ESTAP полностью соответствуют действующим стандартам и поставляются в собранном виде.

Обработка поверхностей

Нанесение фосфатного покрытия на обезжиренную поверхность.

Окраска: полностью автоматизированное нанесение порошкового покрытия методом электростатического распыления.

Стандартный цвет: белый RAL7035 с возможностью выбора RAL7032 или RAL9005 по требованию заказчика.

Соответствие стандартам ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3.

Листовая сталь, соответствующая стандарту DIN EN 10130-99 Eregli DC-016112 7122, торговая марка: Eregli.

Небьющееся закаленное стекло, тонированное, толщиной 4 мм, торговая марка: Sisecat.

Каждый из стальных кронштейнов для крепления на стену выдерживает вес 1000 кг.

Петли и замки изготовлены в Германии. Торговая марка: ЕМКА.

Хорошо подогнанное дверное уплотнение. Крепеж (винты, гайки и т.д.) оцинкован согласно требованиям стандартов.

Степень защиты: IP31.

Все шкафы SOHO PANO могут быть дооборудованы для обеспечения степени защиты IP41.

По данному вопросу, пожалуйста, обращайтесь в представительство.

Описание

- Высота: 300(333), 400(422), 500(557), 600(647) мм. В скобках указаны внешние размеры. Выигрыш в полезном объеме: 7 – 10 %.
- В комплект входят 4 кронштейна для крепления к стене.
- Запираемая, съемная дверца из усиленного стекла, обрамленная металлическими секциями справа и слева с декоративными накладками.
- Возможность перенавешивания дверцы для открывания в противоположном направлении.
- Толщина материала (стали): 1 мм.
- Толщина монтажной панели из оцинкованной стали: 1,5 мм.
- Простой механизм фиксации крышки с помощью пружинных зажимов.
- Профиль для фиксации кабеля на передней дверце.
- Прочная конструкция с самофиксирующимся соединением.
- Многоцелевое назначение.
- Широкий выбор моделей различных типов и размеров.
- Доступ к кабелям.
- Один или два кабельных ввода сверху, и один или два – снизу обеспечивают максимальное удобство подключения кабельных линий.
- Легкий доступ и профессиональные средства организации кабелей.
- Масса размещаемого оборудования: 80 кг.
- Соответствие стандарту ISO 9001:2000.

Настенные шкафы SOHOline



Настенные шкафы SONline



ТИП 1А
комплектуется монтажной панелью
и МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ передней дверцей



ТИП 2А
комплектуется внутренней лицевой
панелью и МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ передней дверцей



ТИП 3А
комплектуется монтажной пластиной для коннек-
торов LSA и МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ передней дверцей



ТИП 1В
комплектуется монтажной панелью
и СТЕКЛЯННОЙ передней дверцей



ТИП 2В
комплектуется внутренней лицевой
панелью и СТЕКЛЯННОЙ передней дверцей



ТИП 3В
комплектуется монтажной пластиной для кон-
некторов LSA и СТЕКЛЯННОЙ передней дверцей

Настенные шкафы SONline

Настенные шкафы SOHoline

В комплекте с монтажной панелью
и металлической передней дверцей, ТИП 1А

Артикул	Ш	В	Г
SOH0304020	300	400 (422)	200
SOH0405020	400	500 (557)	200
SOH0406020	400	600 (647)	200
SOH0507020	530	700 (732)	200
SOH0606020	600	600 (647)	200
SOH0608020	600	800 (822)	200
SOH06010020	600	1000 (1042)	200

В комплекте с монтажной панелью
и стеклянной передней дверцей, ТИП 1В

Артикул	Ш	В	Г
SOH0304020 C	300	400 (422)	200
SOH0405020 C	400	500 (557)	200
SOH0406020 C	400	600 (647)	200
SOH0507020 C	530	700 (732)	200
SOH0606020 C	600	600 (647)	200
SOH0608020 C	600	800 (822)	200
SOH06010020 C	600	1000 (1042)	200

В комплекте с внутренней лицевой панелью, профилем
для лицевой панели, монтажной панелью
и сплошной металлической передней дверцей, ТИП 2А

Артикул	Ш	В	Г
SOH0304020 P	300	400 (422)	200
SOH0405020 P	400	500 (557)	200
SOH0406020 P	400	600 (647)	200
SOH0507020 P	530	700 (732)	200
SOH0606020 P	600	600 (647)	200
SOH0608020 P	600	800 (822)	200
SOH06010020 P	600	1000 (1042)	200

В комплекте с внутренней лицевой панелью, про-
филем для лицевой панели, монтажной панелью
и сплошной стеклянной передней дверцей, ТИП: 2В

Артикул	Ш	В	Г
SOH0304020 PC	300	400 (422)	200
SOH0405020 PC	400	500 (557)	200
SOH0406020 PC	400	600 (647)	200
SOH0507020 PC	530	700 (732)	200
SOH0606020 PC	600	600 (647)	200
SOH0608020 PC	600	800 (822)	200
SOH06010020 PC	600	1000 (1042)	200

В комплекте с монтажной панелью LSA (кросс)
и сплошной металлической передней дверцей, ТИП: 3А

Артикул	Ш	В	Г	Вместимость
SOH0304015 LSA	300	400 (422)	150	100 пар
SOH0404015 LSA	400	400 (422)	150	200 пар
SOH0604015 LSA	600	400 (422)	200	300 пар

В комплекте с монтажной панелью LSA (кросс)
и сплошной стеклянной передней дверцей, ТИП: 3В

Артикул	Ш	В	Г	Вместимость
SOH0304015 LSA	300	400 (422)	150	100 пар
SOH0404015 LSA	400	400 (422)	150	200 пар
SOH0604020 LSA	600	400 (422)	200	300 пар



НОВИНКА

Estap

Усовершенствованные
**IP55 Шкафы наружной
установки**



IP55

Шкафы наружной установки

Шкафы наружной установки IP55

Двойные боковые панели, прочный каркас из экструдированного алюминия. Новые шкафы наружной установки от Estap предназначены для работы в самых сложных условиях и обеспечивают максимальную защиту от атмосферных воздействий, вандализма, электромагнитных помех и экстремальных температур.



Защита от атмосферных воздействий

Разработанные компанией Estap новые шкафы наружной установки обеспечивают надежную защиту чувствительного и дорогостоящего оборудования от дождя, снега, ветра, солнечной радиации и даже землетрясений.

Благодаря повышенной коррозионной стойкости изделия Estap эффективно защищают установленную внутри аппаратуру от атмосферных воздействий, обеспечивая сбережение ваших инвестиций в кратко- и долгосрочной перспективе.



Защита от электромагнитных помех (EMI)

Разработанные компанией Estap новые шкафы наружной установки обеспечивают эффективную защиту от внешних электромагнитных помех, а также эффективно экранируют установленную внутри аппаратуру от электромагнитных излучений.



Защита от экстремальных температур

Разработанные компанией Estap новые шкафы наружной установки обеспечивают поддержание оптимальной рабочей температуры для установленной внутри них аппаратуры независимо от температуры окружающей среды.



Защита от вандализма, взлома и повреждения

Разработанные компанией Estap новые шкафы наружной установки успешно противостоят внешнему механическому воздействию благодаря прочной конструкции, качественным материалам и потайным дверным петлям.

Специальное покрытие препятствует нанесению граффити или наклеиванию объявлений.

НОВИНКА

Усовершенствованные IP55 Шкафы наружной установки

Почему вам нужны новые шкафы наружной установки от Estap?

Усовершенствованный прочный и жесткий профиль

Высокоэффективный контроль температуры благодаря системе естественной вентиляции

Антивандалное исполнение

Габариты в соответствии с требованиями заказчика

Исполнение по техническим условиям заказчика с возможностью расширения

IP55

Шкафы наружной установки

Отличительные особенности

Габаритные размеры. Размеры шкафов наружной установки определяются заказчиком. Цоколь устанавливается на бетонное основание или опорную плиту.

Двери. Угол открывания дверей в соответствии с требованиями ISO, замки с тремя точками запираения для передней, задней или боковой двери.

Цвет и обработка поверхностей. Все алюминиевые поверхности прогрунтованы и покрыты порошковой краской цвета RAL 7035 или RAL 7032. Внутренние детали – из оцинкованной или нержавеющей стали. По заказу возможно нанесение термостойкого покрытия, препятствующего наклеивке постеров и нанесению граффити.

Степень защиты. IP55, пыле- и влагонепроницаемость.

Ввод кабелей. Снизу, если другое не было указано заказчиком.

Система охлаждения. На передней двери, боковых панелях или крыше шкафа могут быть установлены:

- вентилятор с фильтром
- теплообменник
- кондиционер воздуха

Конструкция. Модульная, из прочного и жесткого экструдированного профиля.

Использование крепления с помощью передних гаек позволяет расширять конструкцию шкафа.

Двери, боковые панели и крыша – с двойными стенками и вентиляционными-ми отверстиями.

Благодаря модульной структуре шкаф легко разбирается на отсеки в соответствии с проектом заказчика.

Материалы и стандарты. Внешние панели, двери и крыша – из алюминия. Внутренние части – из листовой оцинкованной или нержавеющей стали, огнестойкие. Все части шкафа обладают стойкостью к атмосферным воздействиям и соответствуют следующим стандартам:

Алюминиевый профиль: TS EN 755 - 9

Алюминиевый лист: EN AWS5754, TS EN 485-1, TS EN 485-2, TS EN 485-4

Нержавеющая сталь: DIM 17455

Стандартное покрытие: ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3 RAL7035

Предварительная обработка рамы. Грунтование в соответствии с DIN50939.



Предварительная обработка листов панелей. Обезжиривание очистителем Meta-Clean HP для алюминиевых поверхностей.

Толщина покрытия. 60 – 80 микрон.

Заземление. Точки заземления – неокрашенные площадки на каждой двери шкафа.

Проводник заземления зажимается гайкой М6, вставляемой в нижней части возле петли. См. описание аксессуаров: шин заземления и шин выравнивания потенциалов.

Подъемные приспособления. Четыре рым-болта, вворачиваемые по углам крыши шкафа.

Петли. Утолщенные антивандалные, равномерно распределенные по высоте двери.

Цоколь. Стандартное исполнение – из оцинкованной стали, толщина: 3 мм, высота: 100 мм, длина и глубина: как у шкафа. Заказное исполнение – любых размеров, из оцинкованной или нержавеющей стали.

Опорная плита (опция). Для крепления шкафа на бетонном основании с помощью анкеров M12.

НОВИНКА

Усовершенствованные IP55 Шкафы наружной установки

Сертифицированные результаты испытаний на соответствие стандартам:

EN 300 019-1-4 – Стойкость к атмосферным осадкам и солнечной радиации при температуре от минус 45 до плюс 45°C при влажности до 95 %.

EN 300 386-2 – Электромагнитная совместимость: излучаемые и наведенные помехи (EMC/ERM)

EN 300 019-1-2 – Класс 2.3 Транспортировка

EN 300 019-1-1 – Класс 1.2 Хранение

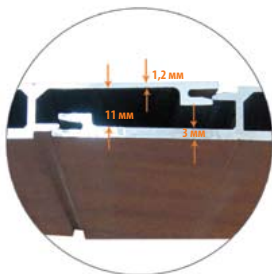
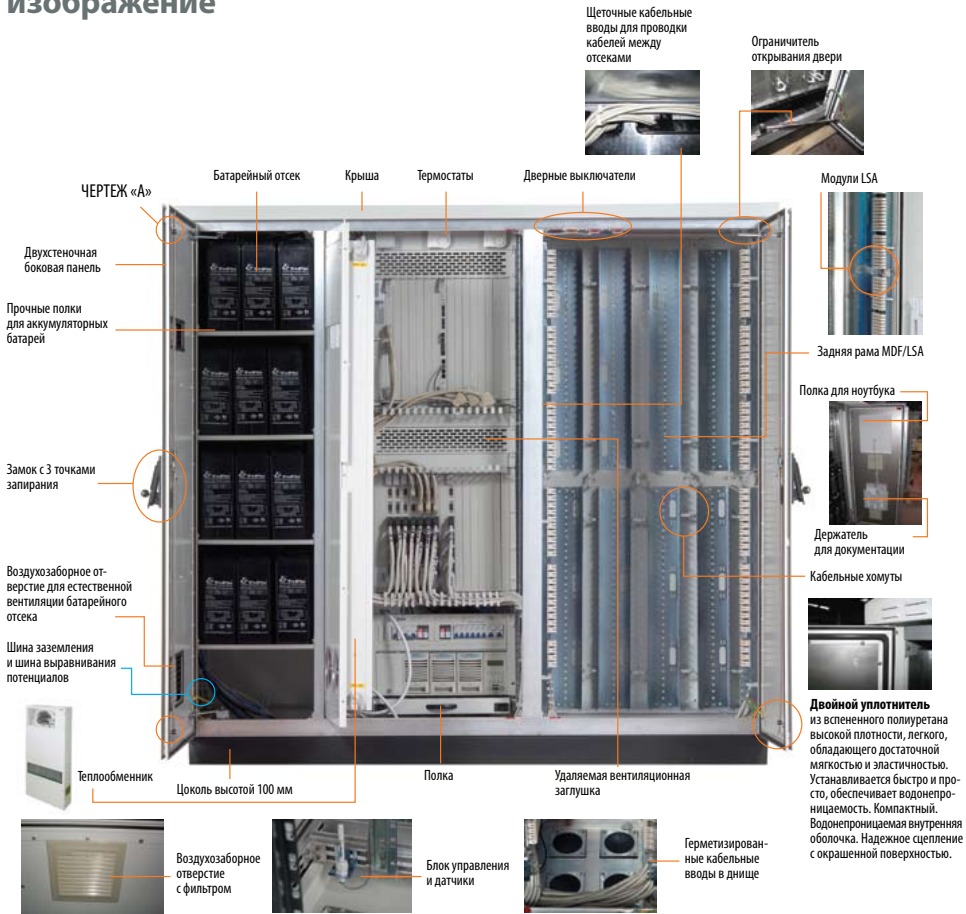
EN 60950 – Безопасность

МЭК 62208-9.6 – Стойкость к внешнему механическому воздействию

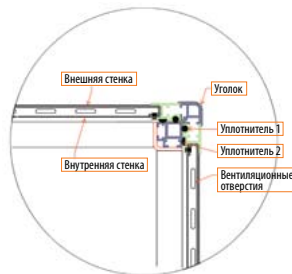
UL94 – Класс огнестойкости V0 или V1

EN 60529 – Степень защиты IP55 (пыле- и влагонепроницаемость)

Покомпонентное изображение

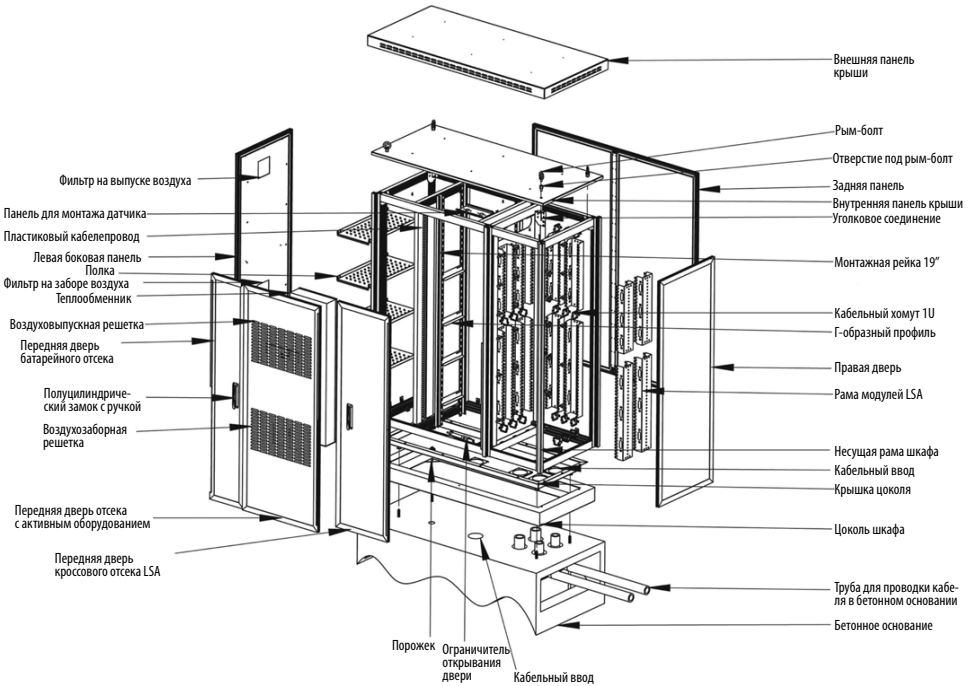


УСТРОЙСТВО ДВОЙНОЙ БОКОВОЙ ПАНЕЛИ



ЦЕРТЕЖ «А»

Покомпонентное изображение



IP55

Шкафы наружной установки



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЕ И ИТ-СИСТЕМЫ

Новые шкафы наружной установки от Estap надежно защитят ваши инвестиции в электронное оборудование. Наша компания старается максимально удовлетворять требования заказчиков в следующих сферах деятельности: мобильная и фиксированная телефонная связь, передачи данных, оптоволоконные сети, интернет и другие телекоммуникационные системы (DSL, IPDSL, 3G, CATV, LAN, WAN, MAN), а также обеспечиваем возможность максимально близкой установки вашего оборудования к потребителям.



ТРАНСПОРТ

Новые шкафы наружной установки от Estap надежно защитят ваше чувствительное оборудование в любом месте установки. Применения: сети управления, SCADA, передача данных автоматика.

Управление ж/д транспортом

Управление судоходством

Управление уличным движением

Управление воздушным движением



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Новые шкафы наружной установки от Estap всех типоразмеров обеспечивают высокую степень защиты и безопасности для дорогостоящей аппаратуры, выполняющей самые разные задачи: автоматика, распределение электроэнергии, управление.



ЭНЕРГЕТИКА

Новые шкафы наружной установки от Estap надежно защищают от прикосновения к токоведущим компонентам в сетях среднего и низкого напряжения.



ОБОРОНА

Новые шкафы наружной установки от Estap отличаются высокой прочностью, стойкостью к проявлениям вандализма и возможностью эксплуатации в самых сложных условиях, обеспечивая надежную безопасность для установленной внутри аппаратуры.

НОВИНКА

Усовершенствованные IP55 Шкафы наружной установки

Почему мы используем алюминий?

100 % пригодность к переработке

Электрическая проводимость в два раза лучше, чем у стали

Превосходная теплопроводность и теплоотдача

Замечательная стойкость к коррозии

Малая удельная масса

Охлаждение

Кондиционеры воздуха



ДЛЯ ШКАФОВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, МОНТАЖ СНАРУЖИ ШКАФА, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54

Артикул	Холодопроизводительность L35L35	Холодопроизводительность L35L50	Напряжение-фазность-частота	Размеры ШхВхГ, мм	Макс. ток	Потребляемая мощность L35L50	Диапазон наружных температур	Масса	Уровень шума
EST EV00700220	850 Вт	620 Вт	230-1-50/60	308x634x221	2 А	290 Вт	-20/+55	26 кг	59 дБ(А)
EST EV01400220	1400 Вт	1170 Вт	230-1-50/60	406x934x244	5 А	575 Вт	-20/+55	42 кг	65 дБ(А)
EST EV02000220	2000 Вт	1700 Вт	230-1-50/60	406x934x245	20 А	860 Вт	-20/+55	44 кг	65 дБ(А)
EST EV04100220	4000 Вт	2900 Вт	230-1-50/60	508x1234x375	9,2 А	1780 Вт	-20/+55	81 кг	75 дБ(А)

ДЛЯ ШКАФОВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, МОНТАЖ ИЗНУТРИ ШКАФА, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54

Артикул	Холодопроизводительность L35L35	Холодопроизводительность L35L50	Напряжение-фазность-частота	Размеры ШхВхГ, мм	Макс. ток	Потребляемая мощность L35L50	Диапазон наружных температур	Масса	Уровень шума
EST EV00700120	800 Вт	600 Вт	230-1-50/60	308x774x181	2,3 А	348 Вт	-20/+55	28 кг	65 дБ(А)
EST EV01400120	1400 Вт	1170 Вт	230-1-50/60	406x1060x233	3,3 А	630 Вт	-20/+55	72 кг	65 дБ(А)
EST EV02000120	2000 Вт	1700 Вт	230-1-50/60	406x1060x233	20 А	860 Вт	-20/+55	44 кг	65 дБ(А)
EST EV04100120	4000 Вт	2900 Вт	230-1-50/60	509x1310x353	9,2 А	1780 Вт	-20/+55	86 кг	75 дБ(А)

Кондиционер воздуха используется для охлаждения электронного аппарата, размещенной в шкафу, контейнере, кабине и другом ограниченном пространстве. Кондиционер отличается простой монтажа, поставляется полностью готовым к эксплуатации и требует только подключения электропитания. Все компоненты легко доступны для обслуживания. Агрегат предназначен для круглогодичной эксплуатации в круглосуточном режиме.

Отсутствие воздушного фильтра. Минимальный объем обслуживания обеспечивается уникальным «самоочищаемым» конденсатором, позволяющим отказаться от использования воздушного фильтра, нуждающегося в регулярной чистке или замене: теплообменные поверхности конденсатора сконструированы так, что не забиваются пылью и волокнами из наружного воздуха. Экологичность

Начиная с проектирования и заканчивая производством, наша компания непрерывно следит за тем, чтобы её продукция отвечала требованиям электромагнитной совместимости и не наносила ущерба окружающей среде. В наших кондиционерах используется экологичный хладагент и перерабатываемые материалы. Влагонепроницаемость. Кондиционер влагонепроницаем, вода стекает через нижнюю часть агрегата, не проникая внутрь шкафа.

Теплообменники



ДЛЯ ШКАФОВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, МОНТАЖ СНАРУЖИ ШКАФА, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54

Артикул	Удельная теплопередача	Напряжение-фазность-частота	Размеры ШхВхГ, мм	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Диапазон наружных температур	Уровень шума
EST XV06000220	60 Вт/К	230-1-50/60	380x1090x110	160 Вт	0,72 А	-20/+55	59 дБ(А)
EST XV06000212	60 Вт/К	48 В пост. тока	380x1090x110	160 Вт	2,4 А	-20/+55	65 дБ(А)
EST XV08000220	80 Вт/К	230-1-50/60	440x1090x110	170 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV08000212	80 Вт/К	48 В пост. тока	440x1090x110	110 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV0A000220	100 Вт/К	230-1-50/60	440x1260x110	170 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV0A000212	100 Вт/К	48 В пост. тока	440x1260x110	200 Вт	4,8 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV0A5000220	130 Вт/К	230-1-50/60	485x1260x155	170 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV0A5000212	130 Вт/К	48 В пост. тока	485x1260x155	200 Вт	4,8 А	-20/+55	70 дБ(А)

ДЛЯ ШКАФОВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, МОНТАЖ ИЗНУТРИ ШКАФА, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54

Артикул	Удельная теплопередача	Напряжение-фазность-частота	Размеры ШхВхГ, мм	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Диапазон наружных температур	Уровень шума
EST XV06000120	60 Вт/К	230-1-50/60	380x1090x110	160 Вт	0,72 А	-20/+55	59 дБ(А)
EST XV06000112	60 Вт/К	48 В пост. тока	380x1090x110	160 Вт	2,4 А	-20/+55	65 дБ(А)
EST XV08000120	80 Вт/К	230-1-50/60	440x1090x110	170 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV08000112	80 Вт/К	48 В пост. тока	440x1090x110	110 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV0A000120	100 Вт/К	230-1-50/60	440x1260x110	170 Вт	0,76 А	-20/+55	59 дБ(А)
EST XV0A000112	100 Вт/К	48 В пост. тока	440x1260x110	200 Вт	4,8 А	-20/+55	65 дБ(А)
EST XV0A5000120	130 Вт/К	230-1-50/60	485x1260x155	170 Вт	0,76 А	-20/+55	70 дБ(А)
EST XV0A5000112	130 Вт/К	48 В пост. тока	485x1260x155	200 Вт	4,8 А	-20/+55	70 дБ(А)

В случае, если температура снаружи шкафа ниже, чем внутри, то очень удобно использовать неослуживаемый теплообменник воздух-воздух. Наши теплообменники имеют запатентованное исполнение и полностью удовлетворяют требованиям рынка относительно компактности и КПД. Они выпускаются четырьмя типами размеров с удельной теплопередачей от 60 до 130 Вт/К. Имеются исполнения для монтажа снаружи и внутри шкафа. Для агрегатов с питанием 48 В постоянного тока в качестве опции поставляется электронный контроллер.

Вентиляторы



ДЛЯ ШКАФОВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, МОНТАЖ ИЗНУТРИ ШКАФА, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54

Артикул	Расход воздуха	Напряжение-фазность-частота	Размеры ШхВхГ, мм	Потребляемая мощность/ток	Диапазон температур	Уровень шума
EST GKV1000220	35 м³/ч	230-1-50/60	109x109x59	13,0/10 Вт/А	-10/+70	30 дБ(А)
EST GKV1000212	35 м³/ч	48 В пост. тока	109x109x59	2,4/0,05 Вт/А	-10/+70	30 дБ(А)
EST GKV1500220	67 м³/ч	230-1-50/60	150x150x59	22,0/14 Вт/А	-10/+70	45 дБ(А)
EST GKV1500212	67 м³/ч	48 В пост. тока	150x150x59	3,5/0,08 Вт/А	-10/+70	45 дБ(А)
EST GKV2000220	108 м³/ч	230-1-50/60	204x204x25	22,0/14 Вт/А	-10/+70	45 дБ(А)
EST GKV2000212	106 м³/ч	48 В пост. тока	204x204x25	3,5/0,08 Вт/А	-10/+70	45 дБ(А)
EST GKV2500220	190 м³/ч	230-1-50/60	250x250x109	30,0/23 Вт/А	-10/+70	50 дБ(А)
EST GKV2500212	190 м³/ч	48 В пост. тока	250x250x109	14,0/0,03 Вт/А	-10/+70	50 дБ(А)

Использование вентилятора для охлаждения шкафа – самое простое и недорогое решение. Все вентиляторы устанавливаются с помощью защелок, изготовленных из прочных материалов, расход воздуха составляет от 35 до 190 м³/ч, а степень защиты – IP 54. В вентиляторах используются шарикоподшипники со средним временем наработки на отказ 40 000 часов.

Конструктивы для выпрямителей и оборудования ADSL форм-фактора «pizza box»

Применение

ВАРИАНТ 1

Выпрямитель и оборудование ADSL форм-фактора «pizza box»

Имеющийся уличный шкаф



Небольшой шкафчик для оборудования ADSL, устанавливаемый сверху на уличный шкаф



ВАРИАНТ 2

Отличительные черты:

Подсвечиваемый рекламный щит на передней и задней двери

Питание светодиодной подсветки 48 В/100 мА пост. тока подается по телефонному кабелю

Запираемые на замок передняя и задняя двери

Двухстеночные панели корпуса

Выпрямитель и оборудование ADSL форм-фактора «pizza box»

Имеющийся уличный шкаф



Простота монтажа: специально разработанный шкафчик устанавливается на уже имеющийся уличный шкаф.

