

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Вычислительные центры: новая серия шкафов, не имеющая аналогов

Каждая монтажная компания регулярно сталкивается с проектами, в которых потребности Заказчика превышают возможности уже существующей территории и инфраструктуры. Перед компанией возникает дилемма:

- расширение существующих площадей, связанное с капитальным строительством, и создание полностью новой инфраструктуры;
- значительное уплотнение телекоммуникационных помещений для размещения оборудования и линий связи сверх уже имеющейся плотности.

Первый путь выглядит предпочтительнее. Однако ему свойственен недостаток, который часто оказывается решающим – размер необходимых инвестиций, достигающих 15 тысяч долларов на квадратный метр площади центра. Поэтому при разумном подходе чаще всего выбирается вариант с уплотнением инфраструктуры. Основная сложность тут в том, что, как правило, все помещения, пригодные для установки телекоммуникационного оборудования, уже заняты.

Очевидно, что в обоих случаях «узким» местом являются площади машинных залов и ограниченная высота типовых телекоммуникационных шкафов и стоек.

В компании AESP решили эту проблему, выпустив новую серию телекоммуникационных шкафов RECD (см. Рисунок 1). Новинка позволяет достигать максимальной плотности установки оборудования за счет увеличенной высоты и емкости шкафа.

Основные достоинства серии:

- *Гибкая конфигурация* – возможность подбора емкости шкафа при заказе в диапазоне от 61 до 78U;
- *Разборная конструкция* облегчает транспортировку, и позволяет смонтировать изделие в помещении с любыми дверными проемами;
- *Четыре перфорированных двери* позволяют обеспечить ограничение и разделение доступа к оборудованию в верхней и нижней части шкафа, и способствуют дополнительной вентиляции внутреннего объема;
- *Высокая прочность* шкафов данной серии позволяет достичь уникальной нагрузочной способности до 1800 кг при полном сохранении геометрии загруженного шкафа;
- *Дополнительные монтажные профили* стандарта 21” расширяют спектр, устанавливаемого оборудования;
- *Фальш-крыша* позволяет избежать осадения пыли на вентиляционных проемах. Что в несколько раз продляет срок службы потолочных вентиляторов;
- *Дополнительные кронштейны* (рым-болты и планки) поверх фальш-крыши предназначены для крепления растяжек, которые позволяют дополнительно фиксировать шкаф за внешние конструкции;
- *Электробезопасность* шкафу придает диэлектрическое покрытие поверхности монтажных профилей, а также заземление всех элементов конструкции согласно ГОСТ Р



Рисунок 1: Шкаф RECD-67810

AESP, Inc.
16295 NW 13th Ave - A
Miami, Florida 33169,
Phone: +1 (305) 944-7710
Fax: +1 (305) 949-4483
www.aesp.com
www.signamax.com

AESP EAST EUROPE
125499, г. Москва,
Кронштадтский б-р, д. 47
Тел.: (495) 649-3363, 456-07 04
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aesp.ru
www.aesp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

МОСКВА
125499, г. Москва,
Кронштадтский б-р, д. 47
Тел.: (495) 649-3363, 456-0704
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aesp.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
195267, г. Санкт-Петербург,
Проспект просвещения, д. 85
Тел.: (812) 327-6302, 327-6303
Факс: (812) 559-8709
E-Mail: spb@aesp.ru

УФА
450078, г. Уфа, пр. Салавата
Юлаева, д. 59, офис 302
Тел./Факс: (347) 264-1711
E-Mail: ufa@aesp.ru

НОВОСИБИРСК
630075, г. Новосибирск,
ул. Народная, д. 3
Тел.: (383) 276-30-08
Факс: (383) 211-92-32
E-Mail: nsk@aesp.ru

КАЗАНЬ
ул. Родины, д. 8А.
Тел.: +7 (843) 267-94-87, 299-20-04
Факс: 255-30-01
E-mail: kazan@aesp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В УКРАИНЕ

КИЕВ
01014, г. Киев,
ул. Тимирязевская, д. 2
Тел.: +38 (044) 296-5357,
+38 (044) 296-6557
Факс: +38 (044) 294-8860
E-Mail: aesp@aesp.ua
www.aesp.ua
www.signamax.com.ua

ВИННИЦА
21030, г. Винница,
ул. В. Порики, д. 43
Тел.: +38 (0432) 461-028,
+38 (0432) 438-183
Факс: +38 (0432) 469-537
E-Mail: aesp@aespvin.com.ua



PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

50827-95 (МЭК 670-89). Защита от случайных коротких замыканий при монтаже обеспечивается диэлектрическим эпоксиполиэфирным покрытием на монтажных профилях.

Основу силового каркаса шкафа составляют четыре рамы, соединенные друг с другом поперечными кулисами. Рамы снабжены жестко фиксированными монтажными профилями, разнесенными на расстояние 21" и служащими дополнительным элементом жесткости. Эти рамы образуют два объема, которые соединяются с помощью стыковочного узла (см. Рисунок 2), служащего также усиливающим элементом для вертикальных поверхностей.



Рисунок 2: Стыковочный узел
оборудование стандартов 21" и 19" любой глубины.

В верхней части шкафа к рамам крепится потолок, оснащенный кронштейнами для установки фальш-крыши и рым-болтов. Для отвода теплого воздуха из верхней части шкафа в полке предусмотрен проем для вентилятора серий REC-RMFT-4х, -6х (см. Рисунок 3). Пустота между потолком и фальш-крышей достаточна для работы этих вентиляторов в штатных режимах, без перегрузки. Снизу монтажные рамы устанавливаются на основание, оснащенное 8-ю кабельными вводами (см. Рисунок 4). Для крепления воздухопроводов, а также различных инженерных каналов на фальш-крыше предусмотрены два продольных кронштейна.

Подобно классическим шкафам AESP, серия RECD оснащена съемными боковыми панелями с замком. Для удобства доступа к оборудованию в верхнем объеме шкафа панели были модернизированы: одна сторона оснащена боковыми выступами-зацепами, которые входят в пазы на рамах и играют роль петель. Такая конструкция позволяет приоткрывать боковые панели, и тем самым получить быстрый доступ к оборудованию в верхнем объеме шкафа. При этом снимать панель полностью не требуется, но, в то же время, такая возможность сохраняется.



Рисунок 4: Кабельные вводы в основании

Основные монтажные профили – стандарта 19" – устанавливаются на поперечные кулисы. Для совместимости с длиномерным оборудованием кулисы оснащены продольными пазами, которые позволяют раздвигать профили на расстояние от 0 до 800 мм друг от друга. Для установки оборудования меньшей глубины шкаф комплектуется дополнительной, промежуточной парой монтажных профилей. Эта пара устанавливается на требуемое расстояние от передних профилей также на поперечные кулисы. Таким образом, серия RECD позволяет устанавливать одновременно



Рисунок 3: Потолок с вентиляционным проемом и кабельными вводами

Передние и задние двери – перфорированные. Геометрия просечек соответствует классу защиты IP20, а их суммарная площадь составляет около 2200 см² для двери нижнего объема (39U). Благодаря использованию петель из сплава повышенной прочности допускается навешивание дополнительного оборудования на дверь (как, например, вытяжные или приточные вентиляторы, системы кондиционирования) общей массой до 50 кг.

AESP, Inc.
16295 NW 13th Ave - A
Miami, Florida 33169,
Phone: +1 (305) 944-7710
Fax: +1 (305) 949-4483
www.aesp.com
www.signamax.com

AESP EAST EUROPE
125499, г. Москва,
Кронштадтский б-р, д. 47
Тел.: (495) 649-3363, 456-07 04
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aesp.ru
www.aesp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

МОСКВА
125499, г. Москва,
Кронштадтский б-р, д. 47
Тел.: (495) 649-3363, 456-07 04
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aesp.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
195267, г. Санкт-Петербург,
Проспект просвещения, д. 85
Тел.: (812) 327-6302, 327-6303
Факс: (812) 559-8709
E-Mail: spb@aesp.ru

УФА
450078, г. Уфа, пр. Салавата
Юлаева, д. 59, офис 302
Тел./Факс: (347) 264-1711
E-Mail: ufa@aesp.ru

НОВОСИБИРСК
630075, г. Новосибирск,
ул. Народная, д. 3
Тел.: (383) 276-30-08
Факс: (383) 211-92-32
E-Mail: nsk@aesp.ru

КАЗАНЬ
ул. Родины, д. 8А.
Тел.: +7 (843) 267-94-87, 299-20-04
Факс: 255-30-01
E-mail: kazan@aesp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В УКРАИНЕ

КИЕВ
01014, г. Киев,
ул. Тимирязевская, д. 2
Тел.: +38 (044) 296-5357,
+38 (044) 296-6557
Факс: +38 (044) 294-8860
E-Mail: aesp@aesp.ua
www.aesp.ua
www.signamax.com.ua

ВИННИЦА
21030, г. Винница,
ул. В. Порики, д. 43
Тел.: +38 (0432) 461-028,
+38 (0432) 438-183
Факс: +38 (0432) 469-537
E-Mail: aesp@aespvin.com.ua



PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Повышенную стойкость к агрессивным и коррозионным внешним средам, а также электрическим разрядам и трению обеспечивает эпоксиполимерное диэлектрическое покрытие классического цвета «серая шагрень» (RAL 7032/ глянец 70%, монтажные профили «хром»/ глянец 100%).

Для облегчения транспортировки и монтажа шкафы серии RECD выпускаются в разборном виде. К потребителю шкафы этой серии поставляются в пяти коробках из пятислойного картона. В собранном виде шкаф состоит из двух объемов.

Технические, монтажно-габаритные и весовые характеристики приведены ниже.

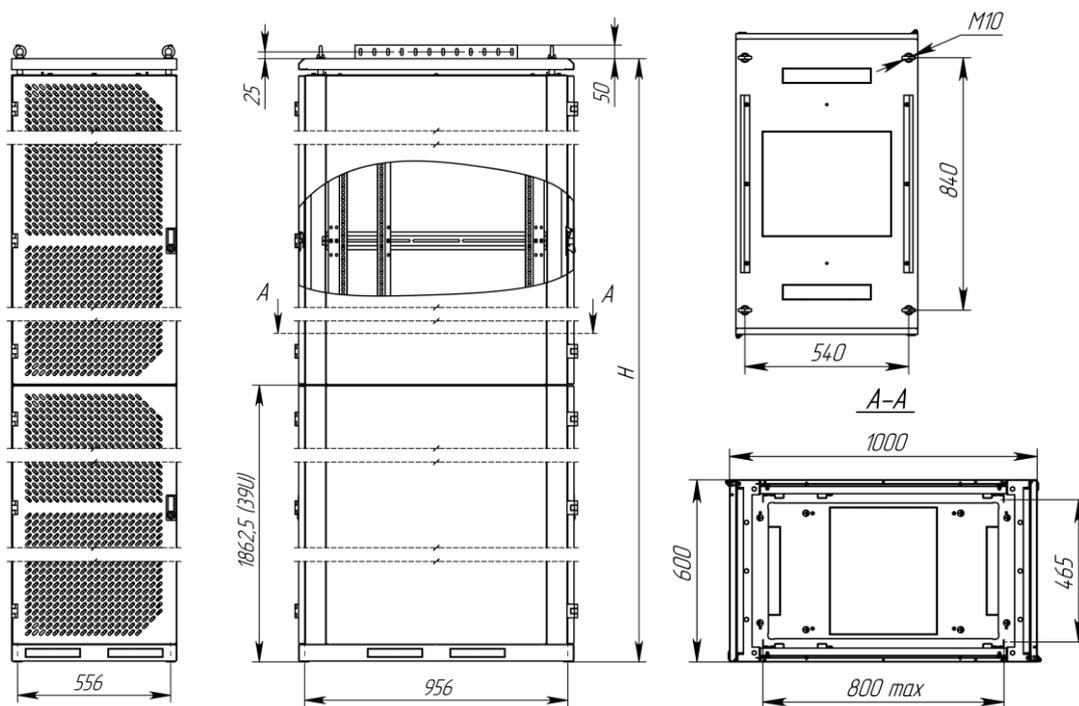


Рисунок 5: Монтажно-габаритные чертежи

Артикул	Емкость, U*	Высота H, мм	Ширина W, мм	Глубина габаритная D, мм	Вес, кг
RECD-66110	61 (39+22)	2966	600	1000	170
RECD-66610	66 (39+27)	3188	600	1000	180
RECD-67110	71 (39+32)	3410	600	1000	190
RECD-67610	76 (39+37)	3633	600	1000	200
RECD-67810	78 (39+39)	3725	600	1000	215

AESP, Inc.
16295 NW 13th Ave - A
Miami, Florida 33169,
Phone: +1 (305) 944-7710
Fax: +1 (305) 949-4483
www.aesp.com
www.signamax.com

AESP EAST EUROPE
125499, г. Москва,
Кронштадтский б-р, д. 47
Тел.: (495) 649-3363, 456-07 04
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aesp.ru
www.aesp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

МОСКВА
125499, г. Москва,
Кронштадтский б-р, д. 47
Тел.: (495) 649-3363, 456-0704
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aesp.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
195267, г. Санкт-Петербург,
Проспект просвещения, д. 85
Тел.: (812) 327-6302, 327-6303
Факс: (812) 559-8709
E-Mail: spb@aesp.ru

УФА
450078, г. Уфа, пр. Салавата
Юлаева, д. 59, офис 302
Тел./Факс: (347) 264-1711
E-Mail: ufa@aesp.ru

НОВОСИБИРСК
630075, г. Новосибирск,
ул. Народная, д. 3
Тел.: (383) 276-30-08
Факс: (383) 211-92-32
E-Mail: nsk@aesp.ru

КАЗАНЬ
ул. Родины, д. 8А.
Тел.: +7 (843) 267-94-87, 299-20-04
Факс: 255-30-01
E-mail: kazan@aesp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В УКРАИНЕ

КИЕВ
01014, г. Киев,
ул. Тимирязевская, д. 2
Тел.: +38 (044) 296-5357,
+38 (044) 296-6557
Факс: +38 (044) 294-8860
E-Mail: aesp@aesp.ua
www.aesp.ua
www.signamax.com.ua

ВИННИЦА
21030, г. Винница,
ул. В. Порика, д.43
Тел.: +38 (0432) 461-028,
+38 (0432) 438-183
Факс: +38 (0432) 469-537
E-Mail: aesp@aespvin.com.ua

