

PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Промышленные решения: интервенция продолжается

Осенью 2007 года компания AESP официально заявила о завершении работ по созданию промышленной СКС. Основные компоненты были дополнены монтажными коробками IP67, что позволило монтажным компаниям создать полностью защищенную кабельную систему. Однако для создания узлов оконечного оборудования компания могла предложить только напольные конструктивы. Сегодня AESP представляет серию **SignaPro™ Industrial P5** (рисунок 1) – линию защищенных настенных шкафов высокого качества.

При разработке этой серии были использованы самые последние конструкторские разработки компании.

- **Защита уровня IP55.** С целью обеспечить сохранность оборудования в условиях высокой концентрации пыли, возможного воздействия агрессивных сред, воды и других веществ в шкафах этой серии предусмотрен целый ряд технических решений по защите внутреннего объема.
- **Трехсекционная** упрочненная конструкция. Высококачественные петли, тщательно просчитанная схема запирания задней секции и компьютерное моделирование – все это обеспечило не только удобство монтажа и обслуживания оборудования, но и высокую нагрузочную способность.
- **Расширенные функции:** возможно использование устройств с 4х-точечной схемой монтажа (включая выдвижные полки для тяжелого оборудования), а также предусмотрена установка силовой электрики на DIN-рейках или монтажном электрощите.
- **Улучшенное охлаждение** в сравнении с обычными промышленными шкафами обеспечивается вентиляционными проемами, расположенными в основании и внутри двойной крыши. При этом потолочный проем может оснащаться вентиляторами без снижения уровня защиты.
- **Электробезопасность** шкафам придает заземление всех элементов конструкции согласно ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89).
- **Коррозионная устойчивость** корпуса обеспечивается современным износостойким покрытием и строгим соблюдением технологии его нанесения.

Детали конструкции шкафа приведены на рисунке 2. Первой (передней) секцией является дверь, оснащенная по периметру специальным «карманом», в котором расположен контур уплотнения. Дверной проем имеет уплотнитель с аналогичным карманом. Язык дверного замка при запирании сначала выбирает зазор между дверью и проемом, затем создает прижимное усилие, утапливая выступы карманов в уплотнительные элементы. Такое решение обеспечивает высокую степень герметичности при компактных размерах решения. Не менее важное его достоинство – увеличенная жесткость стыка дверь/проем, позволяющее продлить срок службы уплотнителей и повысить вибростойкость



Рисунок 1: RECW-156P5

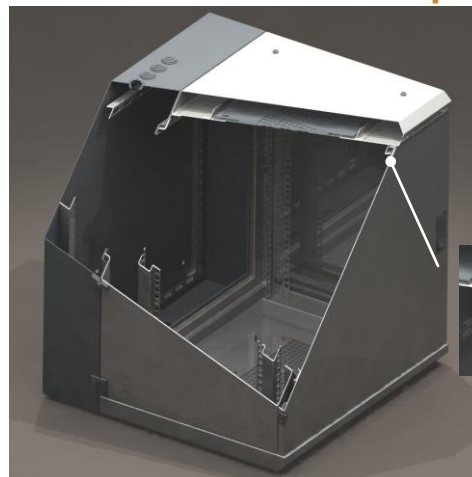


Рисунок 2: Конструкция в разрезе

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, 456-0704
Тел./Факс: (495) 454-3040
E-Mail: aesp@aespru
www.aespru

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@aespru

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

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

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

КАЗАНЬ
ул. Родины, д. 8А.
Тел.: +7 (843) 267-9487, 299-2004
Факс: 255-30-01
E-mail: kazan@aespru

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@aespru.ua
www.aespru.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@aesprvin.com.ua



PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

шкафа в целом.

Вторая, или центральная секция предназначена для размещения оборудования и состоит из основания, крыши, боковых стенок и кулис, с расположенными на них 4-мя монтажными профилями. «Узким местом» большинства защищенных шкафов является склонность к перегреву оборудования, работающего в замкнутом объеме. Для решения этой задачи в серии P5 были созданы вентиляционные проемы высокой пропускной способности в потолке, фальш-крыше и днище шкафа, поддерживающие класс защиты IP55. Потолок является частью силовой структуры шкафа, и снабжен проемом для вентиляции с фильтром в комплекте. От попадания жидкостей фильтр и проем ограждены бортиком (см. рисунок 3). Назначение съёмной фальш-крыши – защита от механических воздействий, струй жидкости (с падением под углом до 90° от вертикали) и осаждения взвешенных в воздухе веществ. Отток воздуха производится через вентиляционные просечки в периметре крыши, общей площадью 220 см². Такое сечение позволяет потолочным вентиляторам серии REC-RMFT-3xx работать в штатных условиях. Для установки вентилятора крыша снимается с кронштейнов, фильтр поднимается и устанавливается на вложенный в проем вентилятор.



Рисунок 3: Потолок: защита вент. проема от жидкостей, вид сзади

Центральный объем шкафов серии P5 с помощью петель крепится к третьей секции. Фиксация шкафа в «закрытом» положении, то есть жесткая стыковка центральной и задней секций осуществляется с помощью 2-х центрирующих выступов и замка, расположенных на правой стенке центральной секции. Система герметизации стыка между центральной и задней секциями подобна дверной. Она состоит из «встречных» кармана и выступа, и придает дополнительную жесткость шкафу.

Задняя секция имеет глубину 100 мм и предназначена для крепления шкафа к стене, а также размещения дополнительного оборудования. С помощью горизонтальных и вертикальных планок (см. рисунок 4) на заднюю стенку монтируются DIN-рейки, либо оцинкованный электромонтажный лист для установки силовой или измерительной аппаратуры. Подвод кабеля к этой и другой аппаратуре внутри шкафа осуществляется через муфты гермовводов, для которых в задней секции предусмотрено по 5 отверстий сверху и внизу. В базовой комплектации отверстия забраны резиновыми заглушками, в которых могут быть прорезаны отверстия разного диаметра. Данные отверстия могут использоваться для ввода кабеля без механической фиксации.

Комплектация шкафа включает в себя:

- Металлическую дверь с замком (с ключами) 1 шт
- Центральную секцию с 4 кулисами 1 шт
- Заднюю секцию 1 шт
- Монтажные профили 4 шт
- Замок боковой (с ключами) 1 шт
- Комплект заземления (установлен) 1 шт
- Фильтры вентиляционных проемов 2 шт
- Паспорт изделия 1 шт

Шкаф поставляется в полностью собранном виде, в картонной упаковке, готовый к эксплуатации непосредственно после распаковки.



Рисунок 4: Задняя секция с планками для электрооборудования

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, 456-0704
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) 267-9487, 299-2004
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



PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Технические и монтажно-габаритные характеристики приведены ниже.

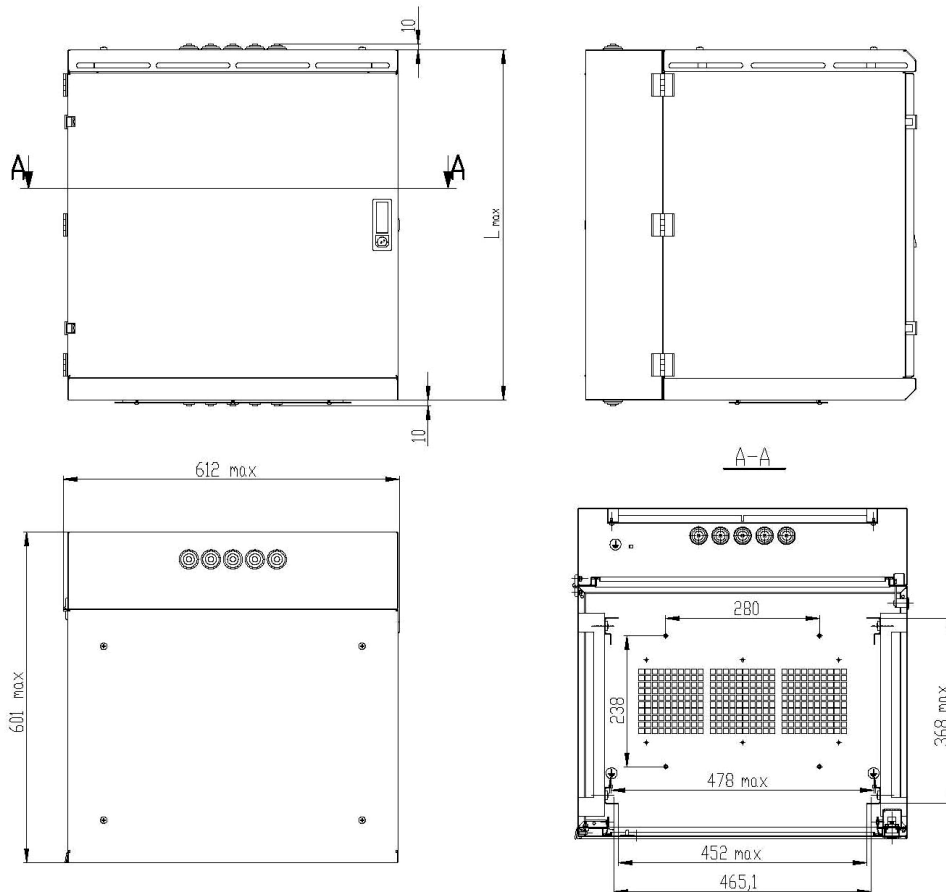


Рисунок 5: Монтажно-габаритный чертеж

Артикул	Емкость, U	Высота L, мм	Вес нетто, кг
RECW-066P5	6	371	28,5
RECW-096P5	9	504	33,3
RECW-126P5	12	638	38,1
RECW-156P5	15	771	42,8
RECW-186P5	18	904	47,5

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, 456-0704
 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) 267-9487, 299-2004
 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



AESP – East Europe