

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Серия S - новое поколение напольных шкафов от AESP

Начало 2008 года ознаменовалось завершением кропотливой работы над целой плеядой новинок «железного» направления. Перемены затронули и основную линию напольных шкафов многоцелевого назначения. Началось производство совершенно новой серии универсальных разборных шкафов **SignaPro™ REC-xxxxS** (см. рисунок 1), обладающих целым рядом важных преимуществ перед своими предшественниками:

- Продуманная силовая схема позволила уменьшить общий вес конструкции, не снижая несущей способности
- Возможность установки 21" и 23" оборудования расширила функциональность изделия
- Фальш-крыша уменьшила вероятность проникновения пыли и заливания водой внутреннего пространства
- Крепление боковин и задней панели на двух замках повысило жесткость и виброустойчивость
- Максимальная фабричная пре-сборка и унификация деталей упростила финальный монтаж



Рисунок 1: Внешний вид

Подробнее. Основу силового каркаса шкафа составляют симметричные и взаимозаменяемые передняя и задняя рамы. Благодаря использованию более прочных марок стали толщину металла рам удалось снизить до 1,5 мм без ущерба нагрузочной

способности. С фронтальной части к рамам шкафов шириной 600мм приварены дополнительные монтажные профили (см. рисунок 2), предназначенные для установки оборудования стандарта 21", и служащие дополнительным силовым элементом. В моделях шириной 800 мм установка оборудования стандарта 21 и 23" организована закреплением основных пар монтажных профилей на кронштейнах разного размера.



Рисунок 2: Дополнительные профили 21"

Друг с другом рамы соединяются с помощью 6 поперечных кулис. Для упрощения сборки верхние и нижние кулисы сделаны универсальными и взаимозаменяемыми. Ко всем поперечным элементам двумя болтами крепятся

монтажные профили, причем продольный паз в кулисах позволяет раздвигать профили на расстояние до 75% «внешней» глубины шкафа.

Основную жесткость силовому каркасу придает основание, способное выдержать максимальную нагрузку даже при установке шкафа на ролики REC-CB-H. К нему крепятся рамы и нижние кулисы. Для увеличения жесткости силового каркаса на скручивание, а также улучшения передачи нагрузки монтажные профили упираются нижним краем в поверхность основания. Основание снабжено выламываемым проемом для вентиляторов серии REC-RMFT, а также двумя кабельными вводами в горизонтальной поверхности, и шестью – в боковых гранях (см. рисунок 3).

В конструкцию силового каркаса шкафа внесены изменения, которые позволили сделать боковые и заднюю съемные стенки взаимозаменяемыми. Что в свою оче-

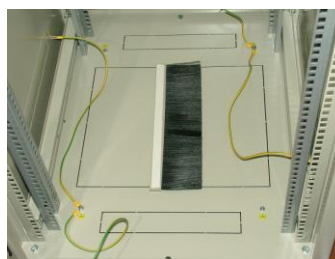


Рисунок 3: Конструкция основания



AESP-East Europe

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ



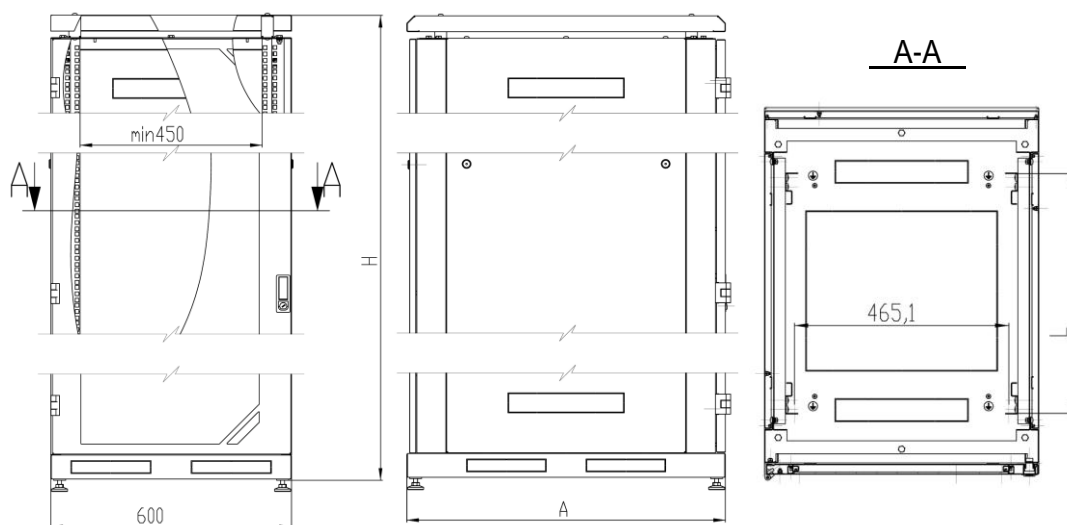
Рисунок 4: разделение крыши и потолка

редь позволило упростить конструкцию пакетного соединения шкафов.

Опыт эксплуатации показал, что открытая установка потолочных вентиляторов охлаждения увеличивает проникновение пыли, и тем самым, существенно снижает их ресурс. В серии S применена двойная конструкция верхней поверхности: потолок-лист + фальш-крыша (см. рисунок 4). Такое решение дает возможность защитить потолочные вентиляторы от оседающей пыли, что позволит в несколько раз увеличить срок их службы и межсервисные промежутки. Фальш-крыша также служит защитой от попадания воды внутрь шкафа. Благодаря разделению функций удалось организовать два дополнительных скрытых кабельных ввода в верхней части шкафа, сохранив защитные функции крыши. При этом проем между фальш-крышей и потолком достаточен для обеспечения штатных режимов эксплуатации любых потолочных вентиляторов.

Для удобства транспортировки шкаф поставляется в трех плоских коробках с максимальной степенью заводской пре-сборки.

Монтажные, технические и габаритные характеристики шкафов серии S приведены ниже.



Артикул	Емкость, U	Глубина А, мм	Высота Н, мм	Л, мм	Масса, кг
REC-6226S	22	600	1165	401	56,7
REC-6276S	27	600	1387	401	65,0
REC-6326S	32	600	1609	401	73,0
REC-6376S	37	600	1831	401	81,0
REC-6426S	42	600	2054	401	89,5
REC-6456S	45	600	2187	401	94,5
REC-6228S	22	800	1165	601	70,0
REC-6278S	27	800	1387	601	79,5
REC-6328S	32	800	1609	601	88,0
REC-6378S	37	800	1831	601	97,5
REC-6428S	42	800	2054	601	106,5
REC-6458S	45	800	2187	601	112,0
REC-6478S	47	800	2276	601	115,0



AESP-East Europe