

## НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

### SignaPro™: новинки для промышленности

**В** развитие ассортимента продуктов промышленного назначения компания AESP представляет новую серию шкафов **Industrial P3** уровня защиты IP53. Данная серия предназначена для организации телекоммуникационных узлов в жестких условиях высокой запыленности, присутствия влаги и агрессивных сред, а также риска механических воздействий.

Для сохранения заводского уровня герметичности и защиты все шкафы этой серии выпускаются в неразборном виде. Благодаря силовому каркасу сложного профиля, сделанного из 2-мм стали пластичных марок, обеспечивается не только высокая точность геометрии (погрешность линейных размеров  $\pm 0,035\%$ ), но и повышенная нагрузочная способность. Удельная прочность шкафов Industrial P3 позволяет при заполнении 98% объема тяжелым оборудованием сохранить 25% запас прочности шкафа и гарантировать защиту от внешних физических воздействий.



Фото 1: REC-6328P3, вид спереди

Шкафы этой серии оборудованы двумя дверями. Для удобства визуального контроля установленного оборудования одна из дверей оснащена тонированным стеклом (см. Фото 1), а вторая цельнометаллическая (см. Фото 2). Это позволяет ориентировать шкаф нужным образом, сохраняя удобный доступ к оборудованию. При необходимости обе двери могут быть цельнометаллическими.

Двери шкафа оснащены двумя контурами уплотнения, зазоры в которых автоматически выбираются при заперении языками 2-х замков. Для обеспечения равномерности уплотнения этих контуров замки разнесены по высоте. Благодаря вваренным металлическим карманам пазухи для замков герметичны, а сами рамы в местах пазух не ослаблены.

Помимо запираемых дверей шкаф оснащен съемными боковыми панелями с уплотнитель-

ным контуром по периметру. Использование винтовых стяжек для фиксации панелей усиливает конструкцию каркаса на скручивание и изгиб, и сохраняет герметичность при вибрации или перекосе пола.

Во избежание нарушения герметичности шкафы Industrial P3 обладают меньшим по сравнению со стандартными сериями количеством кабельных вводов. Главными, герметичными кабельными вводами оснащено основание шкафа. Оно состоит из двух основных частей:



Фото 3: Главные кабельные вводы (правый)

поддона, предназначенного для организации кабелей после вывода из скрытых в полу кабельных каналов; и дна шкафа, расположенного над поддоном и оснащенного двумя герметичными вводами (см. Фото 3). Помимо главных кабельных вводов конструкцией предусматривается еще два дополнительных отверстия, забранных съемными заглушками и расположенных на задней раме вверху и внизу (см. Фото 4). Эти отверстия предназначены для пользовательской организации вводов и могут служить также для разме-



Фото 2: REC-6328P3, вид сзади



AESP-East Europe

## НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

щения контактных, клеммных или диагностических панелей.



Фото 4: Доп. кабельные вводы

Ряд новых конструкторских разработок реализован для организации теплообмена шкафа с внешней средой. Вентиляционный проем в основной крыше шкафа выполнен под стандартные потолочные вентиляторы серии REC-RMFT, и при их установке обеспечивает отсутствие паразитных зазоров. В случае установки потолочных вентиляторов для защиты от пыли необходимо использовать накладные фильтры (артикул REC-FIL). Для обеспечения долговечности вентиляторов и фильтров в условиях осаждения пыли, воды или падения посторонних предметов шкаф оснащен второй, легкоъемной фальш-крышей. Зазор между основной и фальш-крышами обеспечивает защиту от попадания брызг воды, падающих под углом до 75% от вертикали. Основным конструктивным отверстием для подачи воздуха внутрь является вентиляционный проем в нижней части металлической двери, оборудованный съемным фильтром (см. Фото 4). Благодаря шпилькам в двери на этот проем могут устанавливаться внутренние нагнетающие вентиляторы. Для подачи воздуха (в т. ч. кондиционированного) в дополнение к дверному вентиляционному проему может использоваться также нижний кабельный ввод.

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%). Отсутствие статического электричества на поверхностях согласно ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89) обеспечивается соединением всех элементов шкафа комплектом заземления.

К потребителю шкафы этой серии поставляются полностью укомплектованными, в упаковке из 5-слойного картона с пенопластовыми вставками и для удобства транспортировки установленные на деревянный поддон (см. Фото 5).



Фото 5: Упаковка

Технические характеристики базовых моделей				
Артикулы	REC-6228P3	REC-6328P3	REC-6428P3	REC-8429P3
Габариты, ШxГxВ, мм	22U, 600x800x	32U, 600x800x	42U, 600x800x	42U, 800x900x
Вес нетто, кг	64	87	105	140
Номинальная нагрузка, кг	650	720	945	945
Уровень защиты	IP53			
Температура эксплуатации	от -50 до +55°C			
Температура хранения	от -65 до +70°C			
Относительная влажность	до 98% при 25°C			
Вибростойкость*, не более				
0.5-200 Гц	2g			
200-500 Гц	5g			
Ударное ускорение (длительность 2-15 мс), не более	15g			
Стандарты соответствия	ГОСТ 28601.1, 28601.2, 28601.3; ГОСТ 21130, 23088, 51121; ПУЭ 2002; ГОСТ 17516.1-90 группа М18; ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89); ANSI TIA EIA 310-D			
Электробезопасность	ГОСТ Р 50571.10-96 (МЭК 364-5-54-80)			

\* синусоидальной формы



AESP-East Europe