

Инновационные технологии корпусного оборудования Rittal – гарантия безупречного качества



Новые усовершенствованные варианты распределительных шкафов Rittal – линейных TS 8 и отдельных SE 8 – имеют улучшенный конструктив, обеспечивают еще более быстрый и легкий монтаж комплектующих и позволяют надежно защитить находящееся внутри электрооборудование.

000 «Риттал», г. Москва

Рабочие процессы, происходящие в системе электроснабжения страны, – производство и трансформация энергии в большие напряжения и ее передача на громадные расстояния к конечному потребителю – требуют высокого качества, надежности и работоспособности всех входящих в эту систему устройств. Необходимо непрерывно контролировать как параметры электрического напряжения, так и оборудование, которое задействовано в данном процессе. В зависимости от месторасположения и дополнительных условий металлический шкаф должен обеспечить физическую, химическую и электромагнитную защиту находящегося внутри оборудования и надежную работоспособность систем распределения, микроклимата, контроля и управления.

Физически электрическим компонентам могут навредить вода, пыль, попавшие внутрь твердые тела, вибрация, удар. Иногда необходимо обеспечить стойкость к внешнему химическому воздействию или установить оборудование во взрывоопасной зоне. Не следует забывать и о безопасности обслуживающего персонала, например о защите работника от прикосновения к токоведущим частям.

Если щитовая находится в загрязненном месте, в ней может скапливаться пыль, и при недостаточно высокой степени защиты оболочки (IP) шкафа это увеличивает вероятность электрического пробоя. Повышенная влажность воздуха

приводит к появлению конденсата, что также пагубно влияет на работоспособность оборудования. Базовая степень защиты шкафов Rittal – IP55, что соответствует основным требованиям к предохранению промышленного оборудования от внешних воздействий.

Все защитные покрытия металлических частей, будь то грунтовка, порошковое покрытие, цинкование или хромирование, наносятся после механической обработки заготовок, что повышает химическую стойкость как самого шкафа, так и его комплектующих (профиля, направляющих и т.п.). Места перфорации в результате такой технологии надежно защищены, в отличие от низкокачественной продукции некоторых производителей, для которой сперва делаются профили (в лучшем случае из оцинкованного листа), а уж потом проводится металлообработка (гибка и перфорация), следовательно, в местах вырубки перфорации кромки не защищены слоем цинка и быстрее начинается коррозия.

В соответствии с вышеперечисленными требованиями изготовлены все изделия Rittal, начиная от навесного небольшого корпуса и заканчивая высокопрочным напольным шкафом, включая специальные решения – пульты, стойки оператора, командные панели и т.п.

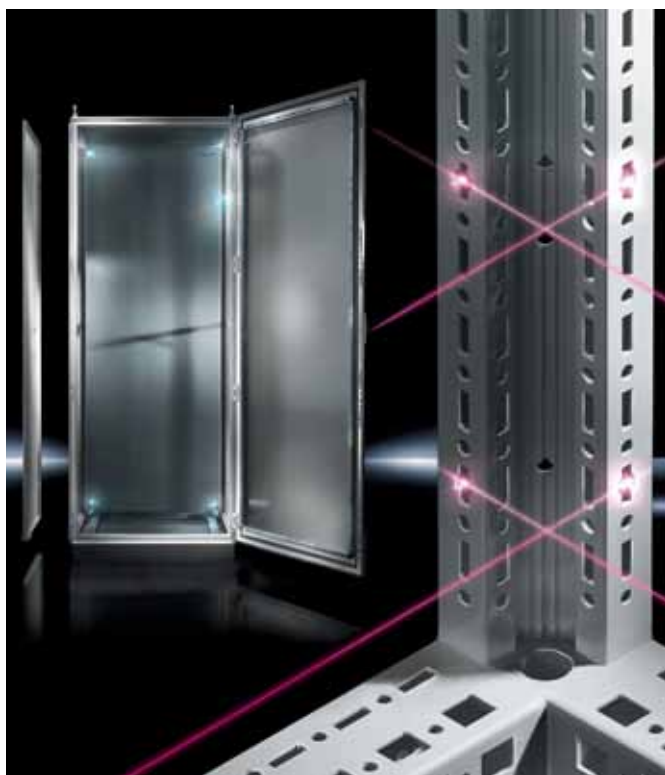
Компания Rittal всегда работает над улучшением конструктива уже хорошо зарекомендовавшей себя продукции. Так, эффективность известного шкафа Rittal TS 8 была по-

вышена благодаря усовершенствованию его конструкции. Нововведения обеспечивают быстрый монтаж комплектующих, а также значительно экономят пользователям время и средства.

Доработки позволяют осуществить монтаж силами одного человека и включают в себя обновленные средства позиционирования, крепления на защелках, для которых не нужны инструменты, и новые монтажные пространства.

Теперь на вертикальных профилях каркаса распределительных шкафов TS 8 нанесена специальная маркировка с шагом 100 мм, позволяющая просто и быстро установить комплектующие. Инструмент, с помощью которого определяется правильная высота, больше не требуется.

Необходимо отметить многообразие и гибкость применения системного шкафа SE 8: он может служить как отдельный распределительный шкаф в инженерных системах зданий и в машиностроении, а корпус со степенью защиты IP66 (Nema 4 или 4x) – в нефтехимической отрасли или как удобный шкаф для ПК. Благодаря единой системной платформе и унифицированным комплектующим внутреннее оборудование шкафа можно подбирать в соответствии с самыми разными требованиями, так же, как у популярных во всем мире линейных шкафов Rittal TS 8. Наряду с особой эффективностью монтажа этот отдельный системный шкаф обеспечивает экономию средств.



▲ Теперь распределительные шкафы TS 8 имеют специальную маркировку с шагом 100 мм на вертикальных профилях каркаса, которая обеспечивает простую и быструю установку



▲ Корпус и профиль единого шкафа SE 8 изготовлены из цельного листа стали

Если на объекте при установке распределительного оборудования требуется автономное решение, то, разумеется, для него больше всего подойдет отдельный шкаф. Однако не хотелось бы, сделав такой выбор, отказываться от привычного разнообразия монтажных возможностей, которые предоставляют линейные шкафы, например серии TS 8. Отдельные шкафы компании Rittal справляются с этой задачей. Благодаря отдельному системному шкафу SE 8 гарантируется полная совместимость с системой шкафов TS 8, что означает максимальное разнообразие возможностей монтажа и явные преимущества с точки зрения стоимости.

«Для готового распределительного шкафа SE 8 не нужно заказывать, складировать и монтировать боковые стенки, при этом заказчик существенно экономит, — поясняет Герман Хамчишкин, руководитель отдела продаж-менеджмента. — Rittal как производителю не нужно отдельно изготавливать боковые стенки SE 8, которые профилируются сразу, поэтому мы можем предложить одиночный шкаф даже по более выгодной цене, чем аналогичный

линейный шкаф TS 8 с отдельными боковыми стенками».

Для исполнения шириной до 1800 мм (которое часто используется, например, в станкостроении) в модели SE 8 предусмотрены новые специальные возможности. Например, если раньше проектировщикам электрооборудования линейных шкафов приходилось размещать устройства на двух монтажных панелях и выполнять кабельную проводку между ними, то теперь монтаж и разводка кабелей осуществляются на единой монтажной панели.

В варианте IP66 (Nema 4 и 4x) компания Rittal предлагает модель шкафа, еще более защищенную от воздействия окружающей среды. Она удовлетворяет в первую очередь спрос компаний в нефтегазовой, фармацевтической и химической отраслях. Если серийная модель шкафа имеет класс защиты IP55 (NEMA 12), то исполняемый на заказ вариант с IP66 (Nema 4 или 4x) обеспечит повышенный уровень защиты. В этом случае электрическое и электронное оборудование распределительных шкафов будет надежно укрыто даже в экстремальных условиях.

Насколько гибким и многообразным может быть применение отдельного шкафа SE 8, показывает его новая модификация, разработанная компанией Rittal, — шкаф для ПК. Это надежное и удобное компьютеризированное рабочее место, созданное для промышленных условий. Оно заметно повышает защищенность такого хрупкого оборудования, как компьютеры, мониторы и принтеры, по сравнению с решениями, которые были распространены до сих пор. Кроме того, сплошная конструкция из листового стали обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированного доступа.

Компания Rittal дополняет ассортимент шкафов для ПК на основе системы SE 8 моделью шириной 800 мм. Этот вариант предоставляет достаточно места для широких TFT-мониторов (например, с диагональю 24 дюйма) и позволяет освоить области применения, в которых важную роль играет визуализация.

ООО «Риттал», г. Москва,
тел.: (495) 775-0230,
e-mail: info@rittal.ru,
www.rittal.ru