Корпуса электрощитов от компании HAGER для сборки ГРЩ и ВРУ до 2500 А

Компания HAGER производит корпуса серии Орион плюс, Quadro 4, Quadro 5 и Quadro plus, на основе которых можно реализовывать различные схемы ВРУ и ГРЩ, удовлетворяющие российским нормативным документам, всем требованиям технического задания и индивидуальным пожеланиям заказчиков.

Главные распределительные щиты и вводно-распределительные устройства служат для ввода, распределения и учета электроэнергии, а также управления и защиты отходящих распределительных и групповых электрических цепей в жилых и общественных зданиях. ГРЩ и ВРУ устанавливаются в жилых, офисных, торговых зданиях, трансформаторных подстанциях и на промышленных объектах. Требования к ГРЩ и ВРУ подробно изложены в ГОСТ 51321.1-2000, 51732-2001 и других стандартах.

Преимущества щитов Орион Плюс и Quadro с точки зрения сборки ГРЩ и ВРУ:

• *Современное оборудование от европейского производителя*

Современная элементная база для сборки ВРУ и ГРЩ от ведущего европейского производителя низковольтного электрооборудования.

• *Гибкость решений, множество вариантов комплектации*

Каждый щит ГРЩ и ВРУ можно укомплектовать различными способами и подстроиться под любые требования, предусмотренные в техническом задании (геометрия электрощитовой, требования по степени защиты, исполнение вводных аппаратов и др.).

• *Стойкое порошковое покрытие стальных деталей RAL9010*

Толстое порошковое покрытие стальных частей обеспечивает защиту щитов от коррозии. Белый цвет покрытия RAL9010 дает возможность установить щиты не только в закрытом помещении щитовой, но и в тех местах, где важен эстетичный внешний вид (например, в холле или в серверной комнате).

• *Высокая степень защиты щитов*

В реальных условиях эксплуатации воздух в помещении электрощитовой может быть влажным, особенно если электрощитовая находится в подвальном помещении. Корпуса HAGER имеют высокую степень защиты, что препятствует проникновению влаги и пыли к аппаратам и токоведущим частям.

• *Универсальность внутренних элементов системы Quadro*

Снижение количества артикулов облегчает проектирование и поддержание щитов на складе.

• *Возможность заказа отдельных элементов щита (стенок/дверцы и др.)*

Любой артикул щита можно заказать отдельно (например, дверцу, стенку или др.), что особенно важно, если щит был погнут или поцарапан при транспортировке на объект или в процессе эксплуатации.

• *Компактность при транспортировке и хранении*

Плоская упаковка щитов Quadro 4 и Quadro plus позволяет сэкономить место при хранении и транспортировке.

На основе оборудования HAGER можно собирать ВРУ и ГРЩ, состоящие из нескольких секций, а также щиты двустороннего обслуживания.

В щиты ВРУ и ГРЩ HAGER могут входить автоматические выключатели в выкатном и стационарном исполнении, рубильники, рубильники-переключатели, комплектные устройства АВР, а также другое оборудование защиты и коммутации. Все оборудование производства компании HAGER устанавливается в щиты с помощью монтажных комплектов заводского производства, например, специальных комплектов для установки автоматических выключателей, рубильников и др.,

Таблица технических характеристик щитов Орион плюс, Quadro 4, Quadro 5, Quadro plus

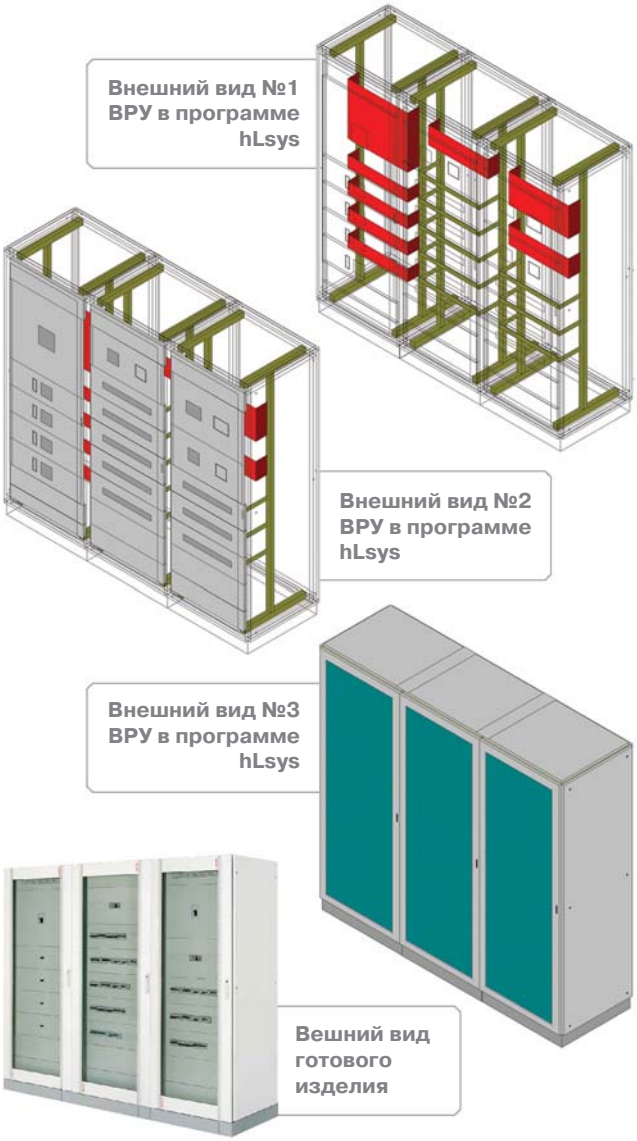
Серия щитов	Орион плюс	Quadro 4	Quadro 5	Quadro plus
Внешний вид				
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием RAL7035	Сталь с порошковым покрытием RAL9010	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием RAL9010	Сталь с порошковым покрытием RAL9010
Тип дверцы	Стальная и прозрачная дверца из ударопрочного стекла			
Степень защиты	IP65	IP43	IP55	IP55
In аппаратов, А	До 630 А	До 630 А	До 250 А (навесной) до 630 А (напольный)	До 2500 А
Расчетный ток КЗ	35 кА	35 кА	35 кА	70 кА
Исполнение	Навесное, напольное (цоколь)	Навесное, напольное (цоколь)	Навесное, напольное (цоколь)	Напольное (цоколь)
Возможность сращивания щитов	Вертикальное	Горизонтальное и вертикальное	Горизонтальное	Горизонтальное
Высота щита	От 300 до 1250 мм	От 500 до 1860 мм	От 510 мм до 2010 мм	От 1900 до 2100 мм
Ширина секции	370 мм и 620 мм	250, 300, 400, 500, 600 и 800 мм	450, 700, 900 мм	450, 700, 900 мм и 700+300 мм
Глубина щитов	От 160 до 300 мм	260 мм	260 мм и 400 мм	От 400 до 900 мм

монтажных пластин, устанавливаемых на различную глубину, и системы траверс. Для организации электрических соединений применяются системы шин и шинодержатели, причем возможны различные варианты установки шин (горизонтальный, вертикальный, боковой, установка шин в отдельном отсеке). Защита токоведущих частей щитов обеспечивается фальшпанелями. Прокладка кабелей внутри щита производится в вертикальных или горизонтальных перфорированных кабель-каналов HAGER, установленных на соответствующих держателях.

Комплектное устройство АВР серии HIC от 125 А до 1600 А

Компания HAGER разработала специализированное программное обеспечение hLsys для компоновки щитов Quadro4, Quadro 5 и Quadro plus, облегчающее выбор оборудования, подготовку подробных спецификаций и позволяющее отрисовать внешние виды щитов.

Наша компания оказывает помощь проектным организациям, сборщикам НКУ и компаниям, специализирующимся на монтаже электрооборудования, по выбору оптимальной комплектации электрощитового оборудования и составлению спецификаций на основе корпусов и аппаратов HAGER. Корпуса Quadro получили достойные отзывы от многих наших заказчиков и, безусловно, заслуживают внимания российских электротехнических компаний.

ООО «Электросистемы и технологии» — эксклюзивное представительство HAGER в РФ и Казахстане.

Тел.: +7 (495) 926-06-16, 926-06-18
www.hagersystems.ru