

Щиты станций управления (ЩСУ) предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380/220 В, для управления реверсивными и нереверсивными приводами исполнительных механизмов, для измерения, сигнализации, защиты, регулирования. Используются в системах управления технологическими процессами. Комплекуются отечественной или импортной аппаратурой. ЩСУ строятся, как правило, по блочно-модульному принципу со стационарной установкой блоков защиты, распределения и управления, форма внутреннего разделения на функциональные отсеки от 1 до 4b. Комплекуются устройствами АВР, в том числе с микропроцессорным управлением. Могут интегрироваться в АСУ предприятия. Комплекуются как контактной аппаратурой, так и бесконтактной, устройствами плавного пуска, частотными преобразователями. Щиты станций управления изготавливаются по документации Заказчика. ТУ 3434--010--83838918--2010.



Щиты с выдвижными блоками, известные как МСС (центры управления электродвигателями), применяются в производствах с непрерывным технологическим процессом: нефтехимии, металлургии, в бумажном производстве и т.п., во всех случаях, когда перерыв в электроснабжении связан с большими материальными потерями и опасностью для людей и окружающей среды. Щиты МСС отличает минимальное время восстановления и высокая безопасность обслуживания без снятия напряжения.

Во всех предлагаемых нами системах предусмотрена комбинация панелей со стационарной аппаратурой и панелей с выкатными блоками. Это позволяет строить распределительные щиты, в которых совмещены функции управления электроприводами и распределения электроэнергии. Номинальный ток на сборных шинах таких щитов может достигать величины 7500А.

[Подробнее о щитах типа MCC&gt;&gt;](#)