Двухтрансформаторные подстанции киоскового типа состоят из двух раздельных корпусов, для соединения которых используются шинные короба. Такие устройства применяются для обеспечения электроэнергией промышленных, сельскохозяйственных, строительных объектов и малых населенных пунктов.

Чтобы обеспечить бесперебойную работу подстанций, необходимо соблюдать определенные условия: высота монтажа оборудования над уровнем моря должна превышать 1000 метров, относительная влажность – не более 80 процентов, а температура воздуха – от -40 до +40 градусов. Важно, чтобы на подстанцию не воздействовала вибрация, удары, тряски, чтобы в окружающей среде не было едких веществ. Устройства оборудуются силовыми трансформаторами, блоком низкого давления и блоком высокого напряжения.