

Электрические паровые котлы ЭПК по способу нагрева воды относятся к котлам электродного типа. Котлы ЭПК полностью автоматизированы. Имеется защита от короткого замыкания, обрыва фазы и перекоса фазных токов, от превышения давления котлы защищены предохранительным клапаном. При эксплуатации котлов не требуется присутствие дежурного оператора. Котлы разрешается устанавливать на территории цехов в непосредственной близости от технологического оборудования. Время выхода на рабочий режим в среднем составляет 15 минут. При достижении рабочего давления и при отсутствии разбора пара котлы переходят в дежурный режим, при котором практически не происходит потребления электроэнергии. При монтаже электрического котла не требуется дымоходов, он является идеальным решением в местах, где в связи с требованиями по безопасности запрещено пользоваться открытым огнем. Котлы ЭПК находят свое применение там, где невозможно или экономически невыгодно строительство паровых котельных на угле, газе или мазуте. В большинстве случаев ЭПК намного выгоднее длинного паропровода. Несколько котлов хорошо работают на общий коллектор. Компактная, мобильная, бесшумная, экологически чистая, полностью автономная электропароустановка - идеальный вариант для производства в тех отраслях промышленности, где нужен качественный технологический пар в небольших количествах (медицинская, пищевая промышленность, сельскохозяйственное производство). Электродкотлы широко применяются на предприятиях мясомолочного профиля для пастеризации молока, приготовления сгущенного молока, приготовления сырых колбас и т. д. При переработке овощей и фруктов котлы ЭПК применяются для обогрева автоклавов, в получении томатных соков, паст и приготовлении концентрированных фруктовых соков. Также электропарогенераторы находят применение в таких производствах как деревообработка, сушка древесины, мебельное производство, бумажные комбинаты, фанероспичечные фабрики.