

Электрические, полностью автоматизированные электродкотлы «РУСНИТ» предназначены для отопления индивидуальных жилых домов, дачных домиков, бытовых помещений.

В котле использованы нержавеющие ТЭНы, смонтированные в корпусе из нержавеющей стали. Конструкция котла позволяет использовать в качестве теплоносителя как воду, так и антифриз.

Электродкотлы «РУСНИТ» полностью соответствуют требованиям по безопасности (ГОСТ 27570.23-92, МЭК 335-2-35-91), которая обеспечивается при эксплуатации датчиком ограничения

максимальной температуры теплоносителя; датчиком уровня теплоносителя, исключающего возможность включения электродкотла с незаполненной теплоносителем системой отопления.

Электродкотлы серии «РУСНИТ», благодаря автоматизированной системе управления, позволяют:

1. поддерживать температуру воздуха в помещении в диапазоне от +5 до +30 °С с точностью +0,5 °С. При этом датчик температуры или программатор может быть отнесен от электродкотла на расстояние до 10 м;
2. осуществлять ступенчатую регулировку мощности - 30%, 60%, 100% от максимальной, при этом происходит равномерная нагрузка по каждой фазе.
3. применять циркуляционные насосы для повышения эффективности работы систем отопления;
4. оценивать работу котла в процессе эксплуатации с помощью внешней индикации.

Безопасность эксплуатации электродкотлов обеспечивается наличием:

1. регулируемого датчика ограничения максимальной температуры теплоносителя с возможностью регулировки температуры теплоносителя от +35 до +85 °С;

2. датчика уровня теплоносителя, исключающего возможность включения электродкотла с незаполненной теплоносителем системой отопления;
3. термовыключателя, исключающего нагрев теплоносителя свыше 90 °С.

Первый класс защиты, степень защиты от влаги – брызгозащитное исполнение.