

# Нагреватели накопительных баков пассажирских вагонов КЭН



Нагреватели КЭН предназначены для применения в системах обогрева накопительных ассенизационных баков пассажирских железнодорожных вагонов и электропоездов для защиты от замерзания при отрицательных температурах окружающей среды. Нагреватели КЭН могут применяться для других целей при выполнении условий монтажа и эксплуатации, прописанных в сопроводительном паспорте.

## ■ КОНСТРУКЦИЯ

- Нагреватель КЭН состоит из встроенных в жесткий или мягкий корпус одной или двух нагревательных секций с установочными проводами для подключения напряжения питания. Корпус имеет плоскую форму толщиной, не превышающей 12 мм.
- Электробезопасность нагревателей КЭН обеспечивается применением экранированных нагревательных кабелей.

## ■ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Широкая номенклатура;
- модели на различное напряжение питания;
- равномерное распределение тепла;
- простой монтаж и подключение;
- возможность разработки нестандартных нагревателей по требованиям заказчика.

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагревателей для пассажирских и служебных вагонов	110 и 50 В постоянного тока
Нагревателей для вагонов электропоездов	220 В переменного и 50 В постоянного тока
Длина установочных проводов	2 м
Тепловыделение на единицу площади нагревателя	800–1300 Вт/м <sup>2</sup>
Макс. допустимая температура поверхности нагревателя при эксплуатации	180 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Стойкость к механическим воздействиям	группа 1425
Условие эксплуатации нагревателей в системах обогрева накопительных баков:	
Отключение питания нагревателей при температуре жидкости в накопительном баке	+5 °С

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Напряжение питания, В	Мощность, Вт	Тип корпуса	Габариты корпуса, мм
КЭН 220/300-Р	220	300	из теплостойкой резины	1500×210
КЭН 220/600-Р	220	600		1500×420
КЭН 220/900-Р	220	900 (300+600)		1500×630
КЭН 110/125М	110	125	металлический	800×140
КЭН 110/220М	110	220 (110+110)		1380×350
КЭН 110/250М	110	250		1850×140
КЭН 110/300М-1850	110	300		1850×140
КЭН 110/300М	110	300		1400×240
КЭН 110/450М	110	450		1400×350
КЭН 110/600-Р	110	600 (300+300)	из теплостойкой резины	1357×343
КЭН 50/300М-1850	50	300	металлический	1850×140
КЭН 50/300-Р	50	300	из теплостойкой резины	1500×210
КЭН 50/600-Р	50	600		1500×420
КЭН 50/900-Р	50	900 (300+600)		1500×630