



ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

ЭЛЕМЕНТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ТРОЛЛЕЙБУСНЫЙ ПЭТ-75



Руководство по
эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: dts@nt-rt.ru || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Элементы нагревательные троллейбусные предназначены для установки в электрические печи обогрева салона троллейбусов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Исполнение 1	Исполнение 2
Номинальное напряжение сети, В	550	660
Номинальная мощность, кВт, не более	4	2,4/ 4,8/ 7,2
Число ступеней мощности	1	3
Тип нагревателя	ТЭН 42 А 10/0,4 О 110, R17	
Количество ТЭН, шт.	10	18
Условие работы	в подвижном воздухе (с обдувом)	
Масса, кг, не более	3,4	6

Срок службы элемента нагревательного составляет 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

3. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО

Элемент нагревательный представляет собой каркас, внутри которого размещены трубчатые электронагреватели (ТЭН). Выводы ТЭН соединены между собой перемычками в группы. Выводы групп соединены с клеммной колодкой печи, на которой может быть подключена одна из групп или все группы сразу, чем обеспечивается переключение мощности нагревательного элемента.

4. МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО

Перед монтажом нагревательного элемента следует проверить его с целью выявления и исправления повреждений, вмятин и других дефектов, образовавшихся при транспортировке. Особое внимание следует обратить на целостность трубчатых электронагревателей.

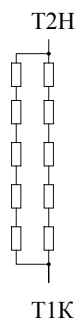
Установить элемент нагревательный в электрическую троллейбусную печь, закрепить на изоляторах и соединить выводные концы групп с клеммной колодкой печи. Подключение к сети производить через предохранители или автоматический выключатель на ток 20А.

Проверить сопротивление изоляции монтажа, которое должно составлять не менее 20 МОм. При снижении величины сопротивления изоляции вследствие пребывания нагревателей во влажной среде, их следует просушить при температуре (100-120)°С.

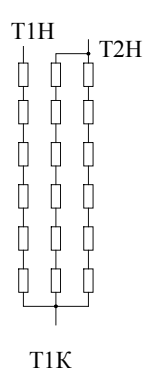
Все работы по монтажу производятся квалифицированным персоналом, имеющим допуск для работы с напряжением до 1000 В.

Схема соединения ТЭН в нагревательных элементах:

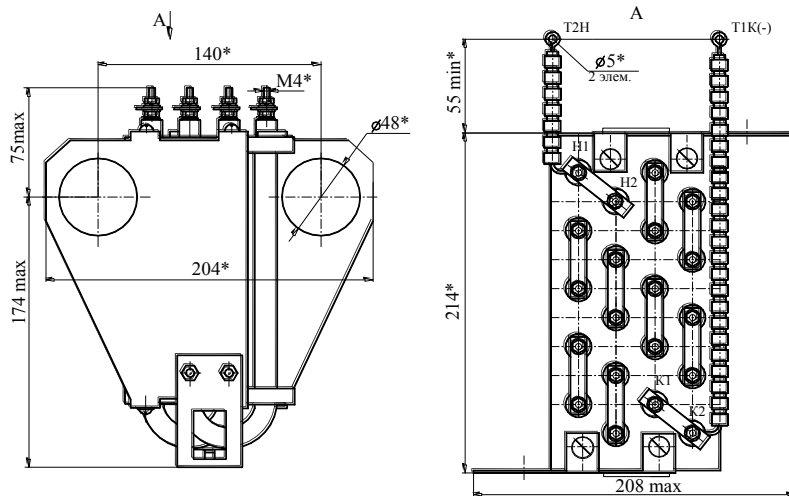
Исполнение 1



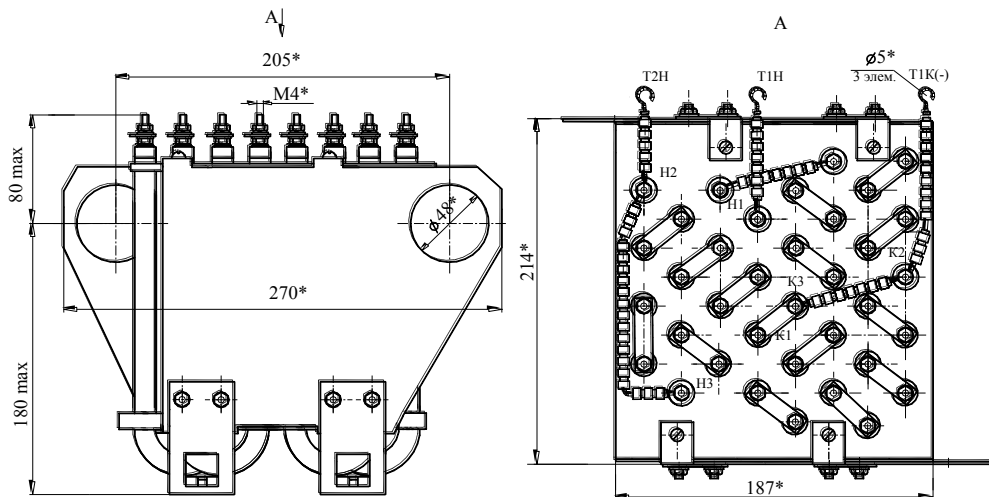
Исполнение 2



Исполнение 1



Исполнение 2



Габаритный чертеж

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Элемент нагревательный должен храниться только в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность непосредственных атмосферных воздействий (солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры), проникновение различного рода газов (хлора, паров, аммиака и т.п.).

Температура окружающего воздуха при хранении элементов нагревательных должна быть в пределах от +1°C до +35°C. Относительная влажность при температуре +20°C должна быть не более 65%.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование элементов нагревательных в заводской упаковке допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 4 (X2) ГОСТ 15150-69; условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе условий транспортирования Л ГОСТ 23216-78.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу элемента нагревательного при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 1 год. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода элемента нагревательного в эксплуатацию, но не более 1,5 года со дня изготовления. В течение гарантийного срока завод-изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине завода, или производит обмен в соответствии с правилами обмена промышленных товаров, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элемент нагревательный троллейбусный соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска “ _____ ” _____ 20__ г.

Штамп ОТК

Продан _____
Наименование предприятия торговли

Дата продажи _____

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: dts@nt-rt.ru || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>