

**Радиаторы охлаждения  
для твердотельных реле  
и твердотельных регуляторов  
Серия: РТР**

**Паспорт**



**KIPPRIBOR**

## 1. Общие указания

- 1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками радиаторов серии РТР (далее «изделий») для твердотельных реле и твердотельных регуляторов, комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.
- 1.2 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с руководством по его эксплуатации.
- 1.3 Раздел 9 заполняется ООО «Индустриальные системы и технологии», раздел 11 заполняется продавцом.

## 2. Наименование изделия

- 2.1 Радиаторы охлаждения серии РТР для твердотельных реле и твердотельных регуляторов.
- 2.2 Таблица модификаций изделий:

Радиатор	Совместимость с сериями ТТР
РТР052	HD, HDH
РТР060	MD, HD, HDH,
РТР061.1	HD, HDH
РТР062.1	HD, HDH
РТР063.1	HD, HDH, BDH, SBDH
РТР034	BDH, SBDH, HT, HTH
РТР036	BDH, SBDH, HT, HTH
РТР037	BDH, SBDH, HT, HTH
РТР038	BDH, SBDH, HT, HTH, GaDH, GwDH
РТР039	BDH, SBDH, HT, HTH, GaDH, GwDH
РТР040	BDH, SBDH, HT, HTH, GaDH, GwDH

## 3. Сведения об изготовителе

- 3.1 ООО «Индустриальные системы и технологии».
- 3.2 Адрес изготовителя: 656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10.

## 4. Назначение и область применения

- 4.1 Изделия предназначены для установки на них твердотельных реле и твердотельных регуляторов.
- 4.2 Используются в качестве теплоотвода. Обеспечивают эффективный отвод в атмосферу тепла, выделяемого твердотельным реле (или регулятором) для поддержания нормальной температуры полупроводникового ключа ТТР.

## 5. Основные технические характеристики

- 5.1 Таблица основных технических характеристик

Радиатор	Тепловое сопротивление (RthSA), °C/Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
РТР052	1,96	100*48*77	0,355
РТР060	2,19	50*80*50	0,105
РТР061.1	1,49	67*144*50	0,260
РТР062.1	1,28	110*144*50	0,425
РТР063.1	0,94	180*144*50	0,700
РТР034	0,65	105*100*80	0,460
РТР036	0,48	150*100*80	0,650
РТР037	0,36	260*180*54	1,810
РТР038	0,34	150*125*137	2,675
РТР039	0,31	200*125*137	3,570
РТР040	0,22	300*125*137	5,370

5.2 Более подробные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации радиаторов РТР.

## 6. Меры безопасности

- 6.1 Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации изделия, а также для сохранения возможности гарантийного обслуживания необходимо строго соблюдать меры безопасности и рекомендации по монтажу и эксплуатации, изложенные в паспорте и руководстве по эксплуатации.
- 6.2 Изделия являются оборудованием общепромышленного назначения. Они не являются оборудованием медицинского назначения, не являются электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъёмников, не являются оборудованием оборонного назначения.
- 6.3 Изделия не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, а также на предприятиях/объектах ВПК и атомной отрасли.

## 7. Транспортировка и хранение

- 7.1 Изделия транспортируют в упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 7.2 Способы погрузки, разгрузки, а также способы транспортирования и условия хранения у потребителя должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений.
- 7.3 Срок хранения изделия составляет 24 месяца со дня изготовления. Изделия следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в крытых помещениях, в условиях, исключающих контакт с влагой и при отсутствии в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции. Условия хранения I по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

## 8. Комплектность

Наименование	Количество
Радиатор РТР	1 шт.
Паспорт и гарантийный талон <sup>1</sup>	1 шт.

## 9. Свидетельство о приёмке

- 9.1 Изделие не подлежит обязательной сертификации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Серийный номер / номер партии

## 10. Гарантии изготовителя

- 10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделий при соблюдении всех мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, при проведении планового технического обслуживания, а также при работе изделий при номинальных рабочих параметрах, указанных в технической документации на изделие.
- 10.2 Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем мер безопасности, правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа и при проведении своевременного регулярного планового технического обслуживания.

---

<sup>1</sup> - паспорт на бумажном носителе поставляется в комплекте с радиатором только по предварительному требованию заказчика.

10.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, а также при наличии заполненной ремонтной карты, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену на новое.

С условиями гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_

### 11. Сведения о продаже

Отметка продавца	Дата продажи

### 12. Ремонтная карта (заполняется перед отправкой в ремонт)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Адрес организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон контактного лица \_\_\_\_\_

Проявление неисправности  постоянно  периодически

Описание неисправности \_\_\_\_\_

Дата приёма в ремонт: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ «20\_\_» г.

#### Адреса сервисных центров:

- При направлении транспортными компаниями:  
656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10.  
Тел. 8-800-700-43-53.
- Авторизованные региональные сервисные центры:  
ООО «Техком-Автоматика», 656063, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 11.  
Тел. +7 (3852) 22-98-68.

**Адрес для почтовых отправлений:** 656023, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 317.