

## ПАСПОРТ

СЕКЦИЯ РАДИАТОРА МАСЛЯНАЯ СРКР.387581.112-02

Аналог секции радиатора ТЭ3.02.005, 0404.000 СБ



### 1. Назначение:

Применяется в типах техники:

Тепловозы: ТГМ4, ТГМ6, ТЭМ7, М62, ТЭП60, ТЭП70, ТЭ10, ТЭ116, ТЭМ18, ТЭМ15, ТЭМ18, ТГМ3, ТГМ23

Силовые агрегаты: СА-10, СА-20, СА-25, СА-30, САТ-450, АСТ-2

Дизель-генераторы: ДГ-70, ДГ-80 и газовых дизель-генераторов ГДГ-500 и др.

Дизель электростанции: ЭГД и ЭД

Трансформаторы тяговых модулей: УТМ-1А

Тяговые агрегаты: ОПЭ1, ОПЭ2

Энергоагрегаты: АДЭ2500, АГДЭ2500, АГДЭ2000, АДЭ1500, АГДЭ1500.

### 2. Основные технические характеристики

#### 2.1. Параметры

|  |             |
|--|-------------|
| Охлаждающая жидкость                             | масло       |
| Установочный размер, мм                          | 1356±1      |
| Ширина, мм                                       | 154 max     |
| Глубина, мм.                                     | 188         |
| Рабочая длина охлаждающей трубки, мм.            | 1204        |
| Число рабочих трубок, шт.                        | 56          |
| Расположение трубок в решетке                    | шахматное   |
| Внутренний размер диаметра трубок, мм.           | 4,2         |
| Поверхность, обдуваемая воздухом не менее, м.кв. | 28,8        |
| Живое сечение для прохода жидкости, м.кв.        | 0,00260     |
| Живое сечение для прохода воздуха, м.кв.         | 0,1842      |
| Толщина охлаждающих пластин, мм.                 | 0,20        |
| Шаг расположения пластин, мм                     | 2,3 (± 0,3) |
| Масса теоретическая, кг.                         | 21,0        |
| Рабочее давление атм /МПа                        | 9,0/0,9     |

2.2. Секции радиаторов в исполнении для умеренного климата одинаковы по всем параметрам, конструкции, габаритным и установочным размерам

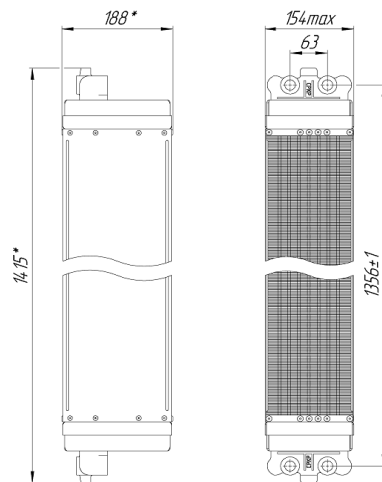


Рис. 1

### 3. Комплект поставки

3.1. Секция радиатора

3.2. Дата изготовления: 2021 г.

Заводские номера:

КОД СКМТР 3187163749

### 4. Устройство

4.1. Габаритные и установочные размеры секции указаны на рис.1.

4.2. Секция радиатора представляет собой набор круглых трубок, изготовленных из меди, концы трубок вставлены в отверстия верхней и нижней боковин трубных коробок, выполненных из стали. К боковинам трубки припаяны припоем. Стальные коллекторы установлены соответственно в верхнюю и нижнюю трубные коробки на сварку. Трубки секции имеют внешние размеры: 5,0 мм, при толщине стенки 0,4 мм. и расположены в шахматном порядке по направлению потока воздуха, расстояние м/у рядами 16,5 мм.

Все трубки объединены общими пластинами (ламелями), имеющими обжимные юбки вокруг трубок, что дает придорнованию более плотное соприкосновение и полную площадь контакта. Для лучшей теплоотдачи ламели изготовлены с оребрением, что приводит к завихрению проходимого воздуха и увеличению теплосъема. По бокам трубная коробка имеет защитные щитки, изготовленные из оцинкованной стали.

### 5. Свидетельство о приемке

5.1. Теплообменник секции радиаторов соответствует СРКР.387581.012ТУ и техническим требованиям чертежей

5.2. Сертификат соответствия ГОСТ ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) Пер. № RU.МСК.036.060.СМ.14735 от 21.12.2020. Срок действия до 20.12.2023 г.

5.3. Каждая секция подвергается гидравлическим испытаниям при давлении 10 атм./1,0 МПа

5.4. Количество секций в отгруженной партии: шт.

Предприятие-изготовитель ООО «Ижевский завод радиаторов», Россия, 427011, Удмуртская Республика, Завьяловский район, д. Хохряки, ул. Тепличная, д. 4А, помещ. 8

Тел.: +7(965)8467467

Email: izr18@mail.ru

Начальник ОТК

В.С. Якимов

### 6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок 60 месяцев со дня отгрузки со склада Производителя (при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, монтажа и эксплуатации).

Удмуртская Республика, Завьяловский район,  
д. Хохряки

# ПАСПОРТ

Секция радиатора

СРКР.387581.112-02 ПС



ООО  
«Ижевский завод радиаторов»