

## ПАСПОРТ

СЕКЦИЯ РАДИАТОРА УНИФИЦИРОВАННАЯ СРКР.387581.105-01

Аналог секции радиатора Р62.240.000, 7317.200



### 1. Назначение:

Применяется для охлаждения воды или масла:

- системы охлаждения дизелей тепловозов ТЭ10
- трансформаторах ОДЦЭР-1600, ОНДЦЭ-4500/25 У1 электропоездов переменного тока.

Для охлаждения воды:

- системы охлаждения дизелей тепловозов ТГМ3А, ТГМ4, ТГМ6, ТГМ11, ТЭ3, ТЭМ7, М62, ТЭП60, ТЭП70, 2ТЭ10, 2ТЭ116, ТГ21, ТГ22, ТЭМ18.

### 2. Основные технические характеристики

#### 2.1. Параметры

Охлаждающая жидкость	вода/масло
Установочный размер, мм	686±1
Ширина, мм	154 max
Глубина, мм.	188
Рабочая длина охлаждающей трубки, мм.	535
Число рабочих трубок, шт.	56
Расположение трубок в решетке	шахматное
Внутренний размер диаметра трубок, мм.	4,2
Поверхность, обдуваемая воздухом не менее, м.кв.	12,8
Живое сечение для прохода жидкости, м.кв.	0,00260
Живое сечение для прохода воздуха, м.кв.	0,0818
Толщина охлаждающих пластин, мм.	0,20
Шаг расположения пластин, мм	2,3 (± 0,3)
Масса теоретическая, кг.	12
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

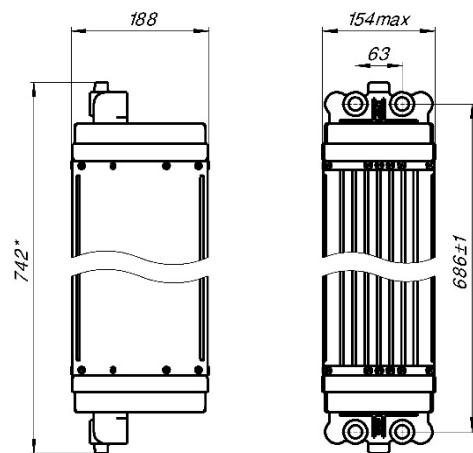


Рис. 1

### 3. Комплект поставки

3.1. Секция радиатора

3.2. Дата изготовления: 2021 г.

Заводские номера:

КОД СКМТР ОАО «РЖД» №

### 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 решеток трубных коробок, выполненных из стали. К решеткам трубки припаяны припоем, причем перед пайкой трубки опрессованы методом дорнования. 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.

Все трубки объединены общими пластинами (ламелями), имеющими обжимные юбки вокруг трубок, что дает при их расширении более плотное соприкосновение и большую площадь контакта. Для лучшей теплоотдачи ламели изготовлены с оребрением, что приводит к завихрению проходящего 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.MCK.036.060.CM.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 36 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.387581.105-01 ПС



ООО

«Ижевский завод радиаторов»