

ДКПП 33.30.10

РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ

типа РПД-3/120-1

Паспорт

ЗР2.573.038 ПС

1. Общие сведения об изделии

1.1 Наименование – Регулятор перепада давлений

РПД-3/120-1 ТУ 311-4847602.051-91.

1.2 Климатическое исполнение – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Дата изготовления «___» _____ 20___ г.

1.4 Предприятие-изготовитель – ОА НПО «Теплоавтомат».

1.5 Заводской номер _____.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Рабочая среда:

1) масло турбинное марки Тп – 22с ТУ 38.101821-83 с чистотой не ниже 10 класса чистоты жидкости по ГОСТ 17216-71 и температурой от 30° до 60°С;

2) природный газ или сжатый воздух – РПД-3/120-1 природный газ с содержанием сероводорода до 4,5 % - РПД-3/120-1 Ор, температура от 5° до 60°С.

2.2 Пределы настройки (уставки) разности давлений масла и газа:

1) верхний – 0.3 МПа (3 кгс/см²);

2) нижний – 0,04 МПа (0,4 кгс/см) при расходе до 140 л/мин
и 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) при расходе до 250 л/мин.

2.3 Условная пропускная способность (250±10) л/мин при давлении масла не более 0,5 МПа (5 кгс/см²).

2.4 Условное давление газа 12 МПа (120 кгс/см²).

2.5 Диапазон ручной регулировки давления масла от 0,5 МПа (5 кгс/см²) до 1,5 МПа (15 кгс/см²) при расходе масла (250±10) л/мин.

2.6 Внутренние утечки не более 4 л/мин.

2.7 Статическая неравномерность не более 0,035 МПа (0,35 кгс/см²) при изменении расхода масла от 10 до 140 л/мин и 0,06 МПа (0,6 кгс/см²) при изменении расхода от 10 до 250 л/мин.

2.8 Регуляторы поддерживают заданную разность давлений масла и газа в пределах статической неравномерности при изменении давления газа от 0,5 МПа (5 кгс/см²) до 12 МПа (120 кгс/см²).

2.9. Зона нечувствительности, не более 0,005 МПа (0,05 кгс/см²).

2.10 Средняя наработка на отказ T_o регуляторов с учетом технического обслуживания регламентируемого инструкцией по эксплуатации:

1) РПД-3/120-1 - 66000 ч;

2) РПД-3/120-1 Оп - 50000 ч.

2.11 Полный средний срок службы T_c не менее, лет:

1) РПД-3/120-1 - 12 (при условии замены деталей из резины после 5 лет службы);

2) РПД-3/120-1 Оп - 6 (при условии замены сильфонного блока по истечении назначенного ресурса. Назначенный ресурс блока устанавливается по результатам испытаний в эксплуатационных условиях первой промышленной партии).

2.12 Масса, не более, кг:

1) РПД-3/120-1 - 20;

2) РПД-3/120-1 Оп - 27,5 (без масла 0; 28 (с маслом).

2.13 Габаритные размеры не более, мм:

1) РПД-3/120-1 - 412x320x148;

2) РПД-3/120-1 Оп - 560x320x148.

Драгоценные и цветные металлы в регуляторе не применяются.

3 Комплектность

Комплект поставки регуляторов должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество для регуляторов		Примечание
		РПД-3/120-1	РПД-3/120-1 Оп	
1	2	3	4	5
ЗР2.573.038	Регулятор перепада давлений	1 шт.	1 шт.	Поставляемое изделие
	Комплект запасных частей (одиночный)	1 комплект	1 комплект	Согласно ведомости ЗИП ЗР2.573.038 ЗИ1
ЗР2.573.038 ТО	Регуляторы перепада давлений типа РПД-3/120-1 Техническое описание и инструкция по эксплуатации.	1 экз.	1 экз.	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
ЗР2.573.038 ПС	Регуляторы перепада давлений типа РПД-З/120-1 Паспорт	1 экз.	1 экз.	
ЗР2.573.038 ЗИ1	Регуляторы перепада давлений типа РПД-З/120-1 Ведомость ЗИП (одиночный)	1 экз.	1 экз.	

Примечание: При поставке партии регуляторов в один адрес на каждые 5 шт. регуляторов прилагается один экземпляр технического описания и инструкции по эксплуатации.

4 Свидетельство о приемке

Регулятор перепада давления РПД-З/120-1 – заводской номер _____

_____ соответствует техническим условиям

ТУ 311-4847602.051-91 и признан годным для эксплуатации.

ЗР2.573.038 ПС Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Приемку произвел _____.

Консервацию согласно требованиям конструкторской доку-

ментации произвел _____.

Дата консервации «___» _____ 20 г.

Срок консервации 3 года.

Регулятор после консервации принял _____.

Упаковку согласно требованиям конструкторской документации произвел _____.

Дата упаковки «___» _____ 20 г.

Регулятор после упаковки принял _____.

М.П.

5 Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации (применения), транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации ЗР2.573.038 ТО.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается для РПД-З/120-1 18 месяцев, для РПД-З/120-1 Ор 12 месяцев и исчисляется со дня ввода регулятора в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

6. Учет неисправностей при эксплуатации

Таблица 2

Дата и время отказа или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа). Количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание
--	---	--	--	---	------------