

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ УСТАНОВКИ ФИЛЬТРАЦИИ УФП-12

Назначение

Запасные части предназначены для проведения модернизации установок фильтрации, изготовленных в соответствии с проектом УФ12.00.10.00.00.

Состав комплекта

1. Крышка нагревательная с электромеханическим механизмом открывания КИН10-УФ12/ЭМ,
2. Шкаф управления с ручным вводом резерва ШУ10-К.РВР.

Особенности КИН10-УФ12/ЭМ

КИН10-УФ12/ЭМ поставляется на раме, которая устанавливается на существующую камеру фильтрации.

В крышке исключены недостатки предыдущих конструкций УФП12:

- Пневматический привод заменен на электрический с ручным дублированным приводом – повышение плавности хода;
- Усилены рычаги – исключение колебаний крышки;
- Добавлены уплотнения по периметру – сокращение теплопотерь;
- Корпус выполнен из нержавеющей стали – увеличение срока службы;
- Применены высокотемпературные контактные материалы для выводов нагревателей – увеличение срока службы токоподводов;
- Применение промежуточных клеммных колодок – упрощение обслуживания.

Особенности ШУ10-К.РВР

Шкаф ШУ10-К.РВР дополняет комплект запасных частей. Конструкция шкафа доработана с учетом опыта эксплуатации и особенностей электросети. В основе силовой части применен тиристорный регулятор с изолированным контуром охлаждения и облегченным доступом к полупроводниковым модулям. Для управления нагревом применены блоки управления БУТ-3/У1, которые успешно внедрены на АО «РУСАЛ Красноярск» и АО «РУСАЛ Саяногорск».

Сроки поставки

Срок изготовления – 12 (двенадцать) календарных недель.

Номенклатура

№	Наименование	Стоимость, без НДС
1.	Крышка нагревательная с электромеханическим механизмом открывания КИН10-УФ12/ЭМ, включая: <ul style="list-style-type: none">▪ электромеханический привод AUMA;▪ стойка с рычагами для установки крышки;▪ корпус крышки из нержавеющей стали;▪ высокотемпературные провода и клеммы;▪ японские нагревательные элементы Erema (6 шт) с комплектом шлейфов и клипс;▪ защита нагревательных элементов от брызг;▪ термопара тип К (2 шт);▪ клеммная коробка;▪ картридж огнеупорный;▪ микропористая теплоизоляция;▪ комплект двухконтурных уплотнений;▪ верхние прижимные пластины фильтровальной камеры.	1 235 000,00 руб.
2.	Шкаф управления с ручным вводом резерва ШУ10-К.РВР, включая: <ul style="list-style-type: none">▪ шкаф на стойке Rittal IP54;▪ блок управления тиристорами БУТ-3/У1 (2 шт);▪ ПЛК S7-1200;▪ релейно-коммутационная аппаратура SIEMENS;▪ тиристорный регулятор с системой охлаждения;▪ система ручного ввода резерва;▪ панель оператора 10";▪ цифровые амперметры true RMS.	1 255 000,00 руб.

2

Примечание 1

В комплект поставки не входят материалы для прокладки кабельной трассы.

Примечание 2

При установке крышки с электромеханическим приводом необходимо демонтировать часть рамы УФП12 и существующий привод подъема.