

ПАРОВОДЯНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОЙКА ПВТМ PRETOR-37 ПАСПОРТ

Пароводяная технологическая мойка ПВТМ PRETOR-37 обеспечивает образование и подачу горячей пароводяной смеси, при необходимости содержащей различные химические добавки и реагенты.

Для образования пароводяной смеси используется вода без предварительной подготовки, нагретая в механическом кавитационном узле без использования каких либо термических нагревательных элементов, или сжигания топлива.

ПВТМ PRETOR-37 не предназначена для размещения в границах взрывоопасных зон 0, 1 и 2-го классов. Для обслуживания оборудования, размещенного во взрывоопасных зонах допускается использование ПВТМ PRETOR-37 на удалении не менее 7,5 м. от границы взрывоопасной зоны.

Климатическое исполнение ПВТМ PRETOR-37 - У1 по ГОСТ 15150, степень защиты оболочки IP54 при закрытых вентиляционных люках, IP43 при открытых люках.

Установка ПВТМ оснащена вспомогательными устройствами поддержания положительной температуры внутри кожуха, температуры воды в баке и греющим кабелем магистралей подачи рабочей смеси. Все вспомогательные устройства для снижения потребления тока из сети отключаются перед пуском главного двигателя.

В процессе пуска установки и выхода на рабочий режим автоматически поддерживается потребление тока из сети не более 60А на фазу методом регулировки загрузки реактора. В рабочем режиме потребление тока не более 60А обеспечивается конструкцией реактора и производительностью линии подачи рабочей смеси в камеру реактора.

1 Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип питающего напряжения	Трехфазное, TN
Номинальное напряжение питания, В, Гц	400, 50 Гц
Установленная мощность электроустановки, кВт	45,2
Потребляемый ток при работе, не более, А	55
Мощность электродвигателя, кВт	37
Cos φ	0,89
Коэффициент загрузки двигателя	0,81
Режим пуска двигателя	Звезда/ треугольник
Производительность пароводяной смеси, кг/ч	От 30 до 120
Температура пара в реакторе, °С	От 150 до 180
Давление пара в реакторе, бар	От 4 до 7
Температура питающей воды, °С	От 0 до 60
Объем бака водяного, л	300
Система удаленного мониторинга	GSM
Габаритные размеры и масса	
Габариты Парогенератора ДхШхВ, мм	2200x875x1070
Масса установки (без воды), кг	950
Масса с комплектами в упаковке, кг	1300
Длина парового рукава в утеплителе, м	25
Длина электрического кабеля, м	25
Длина парового копия (L±10 мм), м	2,5
Длина заземляющего проводника ПУГВ-нг(A) LS ж/з 1x25, м	5
Штырь комплектного заземления РЛПА.305177.004-01	100 см
Данные вспомогательных устройств	
Номинальная мощность ТЭНа подогрева воды, кВт	4,5*
Мощность обогревателей воздуха, кВт	1,2*
Напряжение питания запорной арматуры, В	=24
Аварийный источник бесперебойного питания, А·ч, В	7, =24
Напряжение питания освещения кожуха, В	=24

* Перед запуском и при работе электродвигателя нагревательные приборы автоматически отключаются.

2 Комплектность

Обозначение и наименование	Кол-во, шт
Оборудование и монтажные части	
Пароводяная технологическая мойка ПВТМ PRETOR-37 арт. ПВТМ-037.100.000	1
Паровой рукав АЦТС.443134.002	1
Паровое копьё АЦТС.443134.001	1
Провод заземления АЦТС.685615.001	1
Кабель силовой АЦТС.685632.001	1
Амортизатор резинометаллический 8050 тип С	6
Комплект штырей заземления РЛПА.305177.004	¼ компл
Комплект крепежа для амортизаторов	1
Упаковка	1
Комплект инструмента и принадлежностей	
Разводной ключ	1
Отвёртка с набором бит и головок	1
Флажковая трещотка с набором торцевых головок	1
Диэлектрическая отвертка SL2,5x75 мм	1
Диэлектрическая отвертка SL5x125 мм	1
Диэлектрическая отвертка PH2x100 мм	1
Индикаторная отвертка AC250	1
Набор ключей шестигранных	1
Диэлектрические пассатижи	1
Сумка для инструментов	1
Стропы текстильные петлевые TOR СТП 2,0 т 6,0 м 60 мм	2
Эксплуатационная документация	
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

3 Транспортирование и хранение

Изделие поставляется заказчику в деревянном ящике (2425 x 1110 x 1445), в процессе эксплуатации транспортируется и хранится без упаковки, условия транспортирования – Ж по ГОСТ 23216. Допускается хранение в неотапливаемых помещениях в упаковке ВУ-IIIА-2. При хранении более 3 лет требуется консервация. Предельный срок хранения без переконсервации – 3 года.

Паспорт должен храниться вместе с изделием.

4 Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие указанных выше параметров Изделия при соблюдении потребителем указанных выше условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода Изделия в эксплуатацию или по истечении гарантийного срока хранения.

При экспортных поставках срок гарантии устанавливается 18 мес. со дня проследования через государственную границу РФ, если иное не оговорено в условиях поставки.

Гарантийный срок хранения 2 года со дня приемки ОТК.

5 Утилизация

Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве достаточном для утилизации. Изделие не содержит опасных и вредных веществ, требующих утилизации.

Пришедшие в негодность аккумуляторы необходимо сдать утилизирующей организации.

6 Свидетельство о приемке

Пароводяная технологическая мойка ПВТМ PRETOR-37 ПВТМ-037.100.000, зав. № _____, изготовлена, проверена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК:

личная подпись

год, месяц, число