

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Центральной
дирекции по ремонту пути

В.В.Шамраев

« »

201 г.

Технические требования к стиральной машине с окончательным отжимом

Стиральная машина должна быть предназначена для стирки, полоскания и окончательного отжима белья.

Стиральная машина должна иметь подрессоренную независимую подвеску барабана.

В стиральных машинах должен быть реализован принцип частотного регулирования оборотов приводных асинхронных электродвигателей, что должно позволять осуществлять плавный разгон барабана до оборотов отжима и последующее торможение, уменьшать нагрузку на элементы конструкции и фундамент, снижать вибрацию и уровень шума.

Управление стиральной машиной должно осуществляться с помощью автоматической системы управления на базе контроллера.

Скорость вращения барабана стиральной машины при отжиме должна быть не менее 860 оборотов в минуту, что должно позволять производить окончательный отжим и получать белье по окончании стирки с остаточной влажностью не более 50 %.

Технические характеристики стиральных машин должны соответствовать следующим требованиям:

Наименование показателя, единица измерения		Показатели
Номинальная загрузочная масса, кг, не менее		20
Геометрический объем внутреннего барабана, дм ³ , не менее		200
Вид управления технологическим процессом		АСУ, контроллер
Подрессоренная подвеска барабана		да
Передняя облицовка, внутренний и наружный барабан		Нержавеющая сталь
Боковые облицовки и панель управления		Окраш. оцинк. сталь
Фактор разделения	при стирке не менее	0,7-0,9
	при отжиме не менее	300
Вид обогрева		Электро
Номинальная мощность, кВт	электродвигателя привода не более	3
	элементов нагрева не менее	18

Скорость вращения барабана, об./мин	при стирке, не менее	42-47
	при отжиге, не менее	860
	остаточная влажность белья, %, не более	50
Габаритные размеры (в упаковке), мм	Длина, не более	1015 (1250)
	Глубина, не более	975 (1210)
	Высота, не более	1480 (1740)
Масса, не более, кг		490 (570)
Удельный расход электроэнергии за цикл, кВт. ч/кг (на кг обрабатываемого белья), не более		0,32
Удельный расход воды за цикл, дм ³ /кг (на кг обрабатываемого белья), не более		17
Условный проход вентилей холодной и горячей воды, мм не менее		15
Условный проход клапана сливного, мм не менее		50
Давление холодной и горячей воды, МПа		0,2-0,4
Напряжение электросети, В		380

Срок службы стиральной машины должен составлять не менее 5 лет;

Гарантийный срок эксплуатации стиральной машины должен составлять не менее 24 месяца с момента поставки оборудования.

Работы по монтажу стиральной машины должны производиться силами исполнителя.

Комплектация стиральной машины:

Машина стиральная - 1 шт.

Паспорт /руководство по эксплуатации - 1 шт.

Сертификат - 1 шт.

И.о. начальника отдела охраны
труда, промышленной безопасности и
экологического контроля ЦДРП



А.В.Пахтусов