

Техническое задание «Термос 30 000 литров»

Основные технические характеристики:

Рабочий объем резервуара	30 000 литров
Автомат промывки	Подключение к действующей системе
Мешалка	модель Junior-S 350-150-247

Термос 30 000 с автоматом промывки\облицовка Aisi 304, ППУ 100мм

Требования к элементам узлов и агрегатов:

1) Резервуар

Внутренний резервуар	<ul style="list-style-type: none">- Кислотостойкая нержавеющая сталь Aisi 304;- Толщина металла 3 мм- Торцы резервуара отбартованны R50;- Все швы должны быть зачищены заподлицо, не должны иметь раковин, углублений и выпуклостей;- Имеет дыхательный клапан Aisi304, открытые части клапана имеют сетку для предотвращения проникновения насекомых.- Освещение резервуара, диодное 24V. IP67
Термоизоляция	<ul style="list-style-type: none">- Влагостойкий наполнитель ППУ(Пено полиуретан);- 100% заполнение всех полостей термоизоляционного контура;- Толщина 100 мм;
Облицовка резервуара	<ul style="list-style-type: none">- Кислотостойкая нержавеющая сталь Aisi 304;- Все швы должны быть зачищены заподлицо, не должны иметь раковин, углублений и выпуклостей;- Толщина металла 1,5 мм
Люк	<ul style="list-style-type: none">- Кислотостойкая нержавеющая сталь Aisi 304;- тип исполнения внутренний\боковой
Трап обслуживания	<ul style="list-style-type: none">- Материал исполнения Aisi304- Усиленный, оборудован защитным ободом;- Наличие перфорации на ступенях и площадке трапа;
Монтажный фланец и пропеллерной мешалки	<ul style="list-style-type: none">- Тип мешалки пропеллерная- модель Junior-S 350-150-247- размещение фланца боковое нижняя четверть резервуара
Сливная горловина.	<ul style="list-style-type: none">- оборудовать дисковым затвором.- пагрубок слива – DIN 11850 молочная муфта DN 50.
Опоры резервуара	<ul style="list-style-type: none">- Материал исполнения Aisi 304;- Опоры усилены ложементом;- Площадь опоры увеличенная. Обеспечивает снижения точечной нагрузки на бетонную площадку места эксплуатации;- Монтажные петли в верхней части резервуара
Моющие форсунки	<ul style="list-style-type: none">- Тип фаровые 3 шт- Верхний уровень- средний 70% от высоты- нижний в районе боковой мешалки

2) Подключаемые датчики и КИП

Датчик сухого хода	- Тип датчика LBFS-B1111.0 Сигнализатор уровня емкостно-частотный Clever Level, - маркировка бобышки G1\2B
Датчика сухого хода мешалки	- LBFS-B1111.0 Сигнализатор уровня емкостно-частотный Clever Level, - маркировка бобышки G1\2B - Место расположение монтажный фланец
Датчика верхнего уровня 2 шт	- ДС.ПВТ - маркировка бобышки M20x1,5 - Место расположение верх емкости, защищена крышкой IP67
Магистраль подачи моющего раствора	- Материал Aisi 304; - DIN11850 DN50; - Магистраль проходит по внешней стороне резервуара, внутреннее (скрытое) размещение магистрали НЕДОПУСТИМО - Нижняя моющая магистраль оборудована обратным клапаном

3) Пульт управления с автоматом промывки

Центральный щит управления	- Материал Aisi 304; - Полная герметичность щита, включая места крепления щита к резервуару;
Панель управления	- Сенсорная панель; - Диагональ 7 дюймов;
Контроль измерительные приборы	- Датчик температуры молока\моющего раствора ДТС - Датчик уровня, исключая эффект гидролиза (микро разрушения металлов)
Требование к программному обеспечению	- Поддержка Русского языка; - Визуализация режимов работы, охлаждение\мойка; - Визуализация активности элементов оборудования (работа компрессора, мешалки, насоса моющих средств, перистальтических насосов, клапан слива, соленоидов подачи ГВС ХВС, аварий; - Наличие журнала работы\аварий охладителя молока с памятью не менее 30 дней; - mini USB интерфейс для обмена данными журнала работы и обновления программного обеспечения; - Возможность точной настройки каждого этапа автоматической промывки резервуара; - Переключение режимов промывки время\датчик уровня; - Контроль и учет отработанных моточасов, для холодильного агрегата;

Доставка до склада покупателя с монтажом и обучением персонала.