



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 1 (255) / январь 2020

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

6 Благоустраивая
села

17 Нацпроекты
в действии

22 Агростартап:
шанс для
начинающих



стр. 36

**АРНОЛЬД ОЯ:
МЫ ПОБЕДИЛИ!**

К 75-летию Победы

Установка вакуумная стационарная УВС-3М



Ресивер установки с вакуумметрическим манометром

Производитель: АО «Челно-Вершинский машиностроительный завод», 443109, г. Самара, Зубчаниновское шоссе, 128/2. Тел. +7 (846) 931-06-65
E-mail: sale@chvmz.ru



Доильные аппараты



Электродвигатель с вакуумным насосом

Назначение. Для создания вакуума в малых доильных установках при доении в ведра тремя доильными аппаратами одновременно.

Конструкция. Установка состоит из моноблока вакуумного (электродвигатель и вакуумный насос находятся на одном валу), вакуумного баллона, системы

смазки и возврата масла, вакуумметра, вакуум-регулятора и глушителя. Установка вакуумная может эксплуатироваться в помещении и под навесом, при температуре окружающего воздуха в пределах +5...+40°C и относительной влажности до 85%.

Технологическая оценка. За время проведения контрольных

смен нарушений технологического процесса не выявлено. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0. Рабочее вакуумметрическое давление при подключенных доильных аппаратах было в пределах 48–50 кПа. Номинальная производительность установки при давлении всасывания 50 кПа составила 0,33 м³/мин., что соответствует требованиям НД.

Надежность. Нарботка в процессе испытаний составила 600 часов. За это время отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 600 часов (по НД не менее 1100 ч), коэффициент готовности 1,0. Установка вакуумная стационарная УВС-3М в работе надежна.

Безопасность. Конструкция агрегата соответствует требованиям стандартов ССБТ. Выявленное одно замечание по отсутствию знака «Осторожно! Электрическое напряжение!» легко устранимо. В эксплуатации конструкция безопасна.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Установка надежно выполняет технологический процесс и не имеет отклонений от требований ТУ.

Технико-экономические показатели

1. Тип	стационарный
2. Установленная мощность, кВт	1,1
3. Общая масса, кг	40
4. Число доильных аппаратов при доении, шт.	3
5. Количество одновременно доящихся коров, гол.	3
6. Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	0,33
7. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/гол.	0,065
8. Производительность при доении 3 аппаратами, гол./ч	17,1
9. Цена без НДС (2017 г.), тыс. руб.	27
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	9,0
11. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
12. Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм	2630x938x1260

1. Сменная производительность при доении, гол./ч	16,8
2. Коэффициент надежности тех. процесса	1
3. Номинальная производительность, м ³ /мин.	0,33
4. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/л	0,064
5. Себестоимость работ, руб/гол.	0,54

Установка вакуумная стационарная УВС-3М соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

С. КАПЛИН