

ТЕСТЕР ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Паспорт



Запорожье
2013

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	3
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ.....	8
8 ЛИСТ ОПРОСА.....	9
9 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ.....	10

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование изделия: Тестер доильных установок ТДУ.

1.2 Марка ТДУ _____

1.3 Дата выпуска _____

1.4 Заводской номер _____

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 **Тестер доильных установок** – это прибор, разработанный для упрощения проверок молочно-доильного оборудования молочных ферм. Его основными функциями являются измерение вакуума, его пульсаций и расхода воздуха в доильных установках.

2.2 Тестер доильных установок предназначен для диагностирования доильных установок любых типов и производителей.

2.3 При эксплуатации тестера доильных установок и проведении испытаний молочно-доильного оборудования дополнительно необходимо руководствоваться положениями руководства по эксплуатации, **ISO 3918**, **ISO 5707** и **ISO 6690**, а также технической документацией на испытуемое молочно-доильное оборудование.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Технические данные тестера доильных установок представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные тестера доильных установок

Показатель	Значение показателя
1	2
Данные об изделии	
Автоматизированная система управления:	
Габаритные размеры, не более, мм	200×100×50
Масса, не более, кг	0,7
Материал корпуса	Полистирол ПСМ-III-20, черный, рец. 136П, высший сорт, ГОСТ 20282
Процессор	Atmega644
Питание	Аккумуляторные элементы 6800 мА·ч
Напряжение аккумулятора, В	12
Время работы от аккумулятора, не менее, ч	2
Тип дисплея	Монохромный графический
Разрешение дисплея, пикселей	128×64

1	2
Тип разъема для блока питания	Одноштыревой (2 мм)
Тип интерфейсных портов для датчиков	Четырёхштыревой S-video
Тип слота для карты памяти	microSD
Датчик давления:	
Габаритные размеры, не более, мм	35×55
Масса, не более, кг	0,1
Материал корпуса	Алюминий АЛ2 ГОСТ 2685
Сенсор	MPX5100DP
Тип разъема для подключения к автоматизированной системе управления	Четырёхштыревой S-video
Длина кабеля, м	0,5
Диаметр патрубков для измерения вакуумметрического и избыточного давления, мм	7
Датчик расхода воздуха:	
Габаритные размеры, не более, мм	140×90×100
Масса, не более, кг	0,4
Материал регулятора воздушного потока	Капролон ТУ 6-05-988
Сенсор	BOSH 280 218 037
Тип разъема для подключения к автоматизированной системе управления	Четырёхштыревой S-video
Длина кабеля, м	1
Диаметр патрубка корпуса для подключения к вакуумной системе, мм	50
Ротамер:	
Габаритные размеры, не более, мм	125×50×25
Масса, не более, кг	0,2
Тип	Поплавковый
Материал корпуса	Стекло органическое техническое ГОСТ 17622
Диаметр входного (выходного) патрубка для воздуха, мм	15
Тройник:	
Внешние диаметры, мм	7
Материал	Латунь Л68 ГОСТ 15527
Имитатор соска:	
Размеры	Согласно ISO 6690
Материал	Полистирол ПСМ-III-20, черный, рец. 136П, высший сорт, ГОСТ 20282

1	2
Картридер:	
Тип картридера	microSD
Карта памяти:	
Тип карты памяти	microSD
Объем карты памяти, Gb	2
Блок питания:	
Номинальное выходное напряжение, В	12,6
Максимальный выходной ток, мА	350
Номинальное входное напряжение	110-240 В, 50-60 Гц
Кейс:	
Габаритные размеры, не более, мм	430×300×140
Общий вес тестера доильных установок, не более, кг	3,7
Измеряемые значения	
Вакуумметрическое давление:	
Диапазон измерения давления, кПа	0 – 100
Абсолютная погрешность измерения давления, не более, кПа	0,6
Время отклика датчика давления, мс	2,5
Пульсации:	
Диапазон измерения частоты пульсаций, имп/мин	40 – 200
Абсолютная погрешность измерения частоты пульсаций, не более, имп/мин	1
Диапазон измерения фаз пульсаций, мс	0 – 1200
Расход воздуха:	
Диапазон измерения расхода воздуха, л/мин	0 – 3000
Абсолютная погрешность измерения расхода воздуха, не более, л/мин	5
Время отклика расходомера воздуха, мс	2,5

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Тестер доильных установок поставляется потребителю в комплектации, представленной в табл. 2.

Таблица 2 – Комплектность тестера доильных установок

Обозначения	Наименования	Количество
1	2	3
2012.6.01.00.0000	Автоматизированная система управления	1

1	2	3
2012.6.02.00.0000	Датчик давления	2
2012.6.03.00.0000	Датчик расхода воздуха	1
2012.6.04.00.0000	Ротаметр	1
2012.6.00.00.0001	Тройник	2
2012.6.00.00.0002	Имитатор сосков	32
Transcend TS-RDP5W USB Cardreader	Картридер	1
Kingston SDC/2GB microSD	Карта памяти	1
Sino-American A31260G AC Adapter	Блок питания	1
2012.6.05.00.0000	Кейс	1

4.2 В комплект тестера доильных установок входит следующая техническая документация:

- паспорт 2012.6.01.00.0000 ПС;
- руководство по эксплуатации 2012.6.01.00.0000 РЭ;
- товаросопроводительная документация.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Заводской № _____

5.2 Соответствует техническим условиям, готов для эксплуатации

5.3 Дата выпуска _____

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует надежную работу тестера доильных установок в течение 12 месяцев после продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

6.2 На протяжении гарантийного срока предприятие-изготовитель бесплатно заменяет или ремонтирует составные части тестера доильных установок, которые вышли из строя, при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации.

6.3 Гарантии изготовителя относительно реализованного изделия изложены в гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- 1 Тестер доильных установок ТДУ
(наименование изделия)
- 2 _____
(число, месяц, год изготовления)
- 3 _____
(заводской номер изделия)

Тестер доильных установок ТДУ полностью соответствует чертежам, техническим условиям, государственным стандартам.

Гарантируется исправность Тестера доильных установок ТДУ на протяжении 12 месяцев после продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

М.П. Контролер _____
(подпись)

1 _____
(дата получения изделия потребителем
на складе предприятия-потребителя) _____
(подпись)

2 _____
(дата ввода изделия в эксплуатацию) _____
(подпись)

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

7.1 Порядок предъявления рекламации.

7.2 В случае выхода из строя тестера доильных установок из-за дефектов изготовления потребитель предъявляет претензии предприятию-изготовителю.

7.3 Удовлетворение претензий по качеству тестера доильных установок выполняется в соответствии с инструкцией «О порядке обслуживания в гарантийный период эксплуатации проданной колхозам, совхозам и другим сельскохозяйственным предприятиям техники», утвержденной в установленном порядке.

7.4 Неисправные составные части, которые непригодны к восстановлению, подлежат сохранению и высылаются на предприятие-изготовитель по его требованию.

7.5 Все предъявленные рекламации регистрируются в этом паспорте согласно табл. 3.

Таблица 3 – Предъявленные рекламации

Дата заявленной рекламации	Краткое содержание рекламации	Принятые меры

8 ЛИСТ ОПРОСА

8.1 В целях дальнейшего совершенствования тестера доильных установок ТДУ просим предоставить замечания и предложения.

8.2 Заполненный лист опроса отправить по адресу: ул. Энтузиастов, 14, г. Запорожье, Украина, 69097.

№	Вопрос	Ответ
1	Марка оборудования, заводской №, год выпуска	
2	Условия работы	
3	Дата начала эксплуатации	
4	Удобство обслуживания	
5	Частые неисправности	
6	Какими дополнительными запасными частями и инструментами желательно комплектовать установку	
7	Ваши предложения и пожелания	
8	Адрес потребителя	
9	Фамилия, должность, подпись и дата	

