



# ПОИЛКА АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПА-.2

Паспорт,  
инструкция по эксплуатации



2019г.

**Мы рады, что Вы приобрели нашу продукцию.**



**ВНИМАНИЕ!**

**Перед началом использования внимательно  
ознакомьтесь с данной инструкцией**

**Поилка автоматическая может иметь некоторые  
конструктивные отличия от настоящего описания, в  
следствие ее постоянного совершенствования.**

**Приятного использования!**

## Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПОИЛКИ.....	6
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....	6
6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....	8
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	9
9. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	10
10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	11
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	11
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	13
РЕКВИЗИТЫ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	14
ПРИМЕЧАНИЕ .....	15

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Поилка индивидуальная ПА.2 соответствует ТУ 4741-005-00237892-01 Год выпуска:

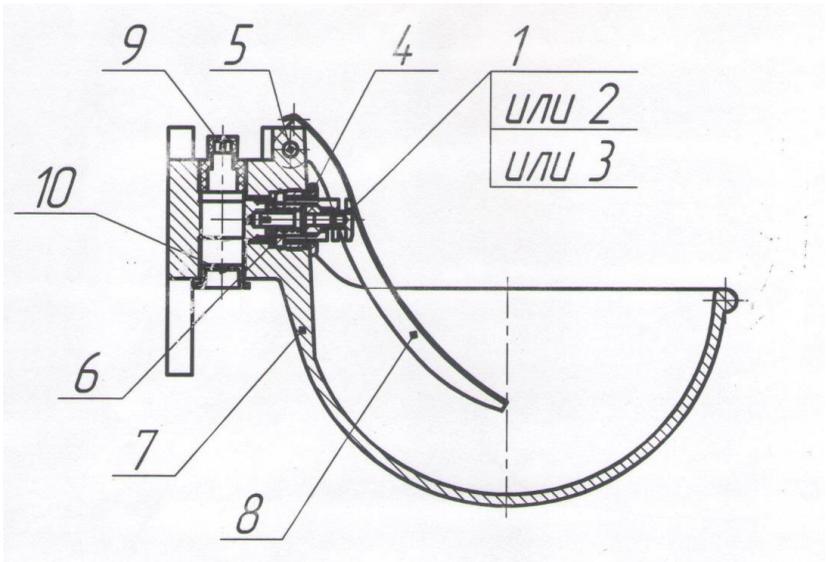
## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поилка индивидуальная ПА.2 предназначена для поения крупного рогатого скота. Поилка присоединяется к водопроводу, внутри помещения или устанавливается на другие водораздающие машины работоспособна при температуре окружающей среды от плюс 5<sup>0</sup>С.

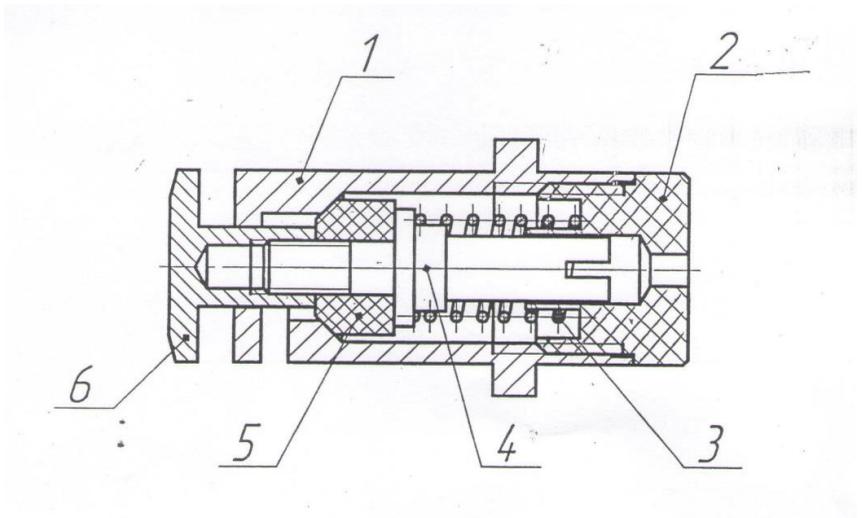
## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица № 1

№	Наименование показателя качества	Единица измерения	Значение параметра	
			с чугунной чашей	
1	2	3	4	5
01	Вместимость чаши	м <sup>3</sup> л	1,2x10 <sup>-3</sup> 1,2	
02	Пропускная способность клапанного механизма при раб. давлении	м <sup>3</sup> /с л/мин	5,0x10 <sup>-5</sup> – 6,7x10 <sup>-5</sup> (3,0-4,0)	
03	Избыточное рабочее давление воды на вводе в поилку	кПа кгс/см <sup>2</sup>	39-196 (0,4-2,0)	
04	Усилие нажатия Р на расстоянии 10±1 мм. от свободного конца рычага при раб. давлении воды Н не более	Н кгс	24,5 2,5	
05	Масса (без присоединительных деталей) не более.	кг	4,8	
06	Средний срок службы, при полном ресурсе, не более	лет	7	
07	Габаритные размеры: длина ширина высота	мм мм мм	250±5 200±5 165±2	



(Рис. 1) Схема поилки автоматической ПА.2



(Рис. 2) Схема клапана ПА.2.02.000

## **4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПОИЛКИ**

Поилка автоматическая ПА.2 (рис.1) состоит из чаши чугунной (поз.7), рычага (поз. 8), клапана (поз. 1, 2, 3), футорки (поз. 4), оси (поз.5), прокладки (поз.6), пробки (поз.9) и транспортных заглушек (поз.10).

### **Принцип работы клапана (рис.2)**

Под действием пружины (поз.3) сидящей на штоке (поз.4), при давлении воды поршень (поз.5) плотно закрывает выход воды в чашу, а рычаг (поз.8) приподнят над дном чаши (поз.7). Так как в чаше (поз.7) имеется остаток воды, животное стремясь достать воду нажимает на рычаг (поз.8) пята (поз.6) нажимает на поршень (поз.5) тем самым отрывает выходное отверстие.

Вода под действием напора поступает в чашу поилки. Когда животное освобождает рычаг (поз.8) резиновый поршень (поз.5) возвращается на место, а пята (поз.6) в исходное положение и поступление воды в чашу прекращается.

## **5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

Поилка, а также детали крепления поилок не должны иметь острых кромок, забоин и заусенцев, способствующих травмированию животных и обслуживающего персонала.

## **6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Конструкция поилки позволяет осуществить подвод воды как сверху, так и снизу, в зависимости от расположения магистрального трубопровода.

Стойка стойла или кормушка для крепления поилки должна быть оборудована ровной вертикальной площадкой размером не менее (60x130) мм. с 2-мя симметрично расположенными отверстиями диаметром 12 мм с расстояниями между центрами  $90 \pm 0,5$  мм.

Рекомендуемая высота отверстий (верхней кромки чаши) от уровня пола стойла 500-600 мм.

**Монтаж поилки ПА.2 производите в следующем порядке (см. рис. 1):**

1. Поилку очистите от пыли и грязи.
2. Подвод воды к поилке может осуществляться как сверху, так и снизу. В зависимости от этого пробка (поз.9, рис. 1) устанавливается в верхнем или нижнем положении.
3. Соединение поилки ПА.2 с водопроводной трубой осуществить через оцинкованную трубу  $15 \times 2,8(\frac{1}{2})$  и тройник  $20 \times 20 \times 15$  ( $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ ) (врезается в водопроводную трубу). Тройник и труба  $\frac{1}{2}$  в комплектацию поилки не входит.
4. Прикрепить поилку двумя хомутами к стойке стойла. (комплект крепления поилки к стойке заказывается отдельно по желанию заказчика).
5. Жестко закрепите магистральные, а также вертикальные трубопроводы к стойлам, кормушкам или к строительным элементам здания.

После установки поилку внимательно осмотрите, проверьте и при необходимости подтяните хомуты крепления. Затем в магистральный трубопровод пустите воду.

Через 10-15 минут поилку снова тщательно осмотрите и проверьте, не подтекает ли вода через клапан, а также через резьбовые соединения.

Убедившись в отсутствии течи воды, опробуйте работу клапана - нажмите несколько раз рукой на рычаг и наполните чашу на половину водой.

Если поилки устанавливаются в передней части кормушек над уровнем пола не выше 400 мм., во избежание поломок поилок животными под чаши поилок рекомендуется установить дополнительные бетонные или деревянные опоры.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность, внешнее проявление	Метод устранения. Необходимые регулюировки и испытания	Применяемый инструмент	Примечание
1	2	3	4
Течь воды или заедание клапанного механизма	Отключить трубопровод, снять рычаг, отвернуть футорку и вынуть клапан, разобрать его. Промыть, при необходимости, заменить поврежденную деталь. Собрать клапан вставить на место, завернуть футорку и одеть на ось рычаг, завернуть гайками ось. Несколькими нажимами рукой проверить работоспособность клапана	Ключ хим. окс. прм. 7811-004 С2 ГОСТ 2839-80	
Случайное замерзание воды в поилке	Отогреть	Горячая вода	Категорически запрещается пользоваться паяльной лампой или другими источниками открытого огня

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Бесперебойная работа поилки обеспечивается своевременным и правильным выполнением работ по техническому обслуживанию

**При эксплуатации поилок предусматривается:**

- ежедневное техническое обслуживание, трудоемкость 0,02 ч.
- периодическое техническое обслуживание, выполняемое один раз в месяц, трудоемкость 0,03 ч.

8.1. Перечень работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании, приведено в таблице 3.

Таблица № 3.

Содержание работ и методика их проведения	Технические требования работ	Приборы, инструменты, приспособления, материалы для выполнения работ	Примечание
1	2	3	4
Очистка чаши от грязи  Затяжка креплений*	Отсутствие кормовых остатков	Щетка типа «Ерш»	* При необходимости

8.2. Перечень работ, выполняемых при периодическом техническом обслуживании, приведен в таблице № 4

Таблица № 4.

Содержание работ и методика их проведения	Технические требования	Приборы, инструменты, приспособления, материалы для выполнения работ	Примечание
1	2	3	4
Работа ежедневного			

технического обслуживания			
Промывка чаши с последующим двойным споласкиванием чистой водой	Чаша должна быть чистой (без налёта)	Щетка типа «Ерш» или ветошью в резиновых перчатках, 2-3% раствор кальцинированной соды	Оберегать глаза от попадания на них раствора
Затяжка крепления		*Ключи хим. окс. прм. ГОСТ 2839-80 7811-0023 С2 7811-0023 С2	* Ключи 14x17 17x19 с поилкой не поставляются

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поилки поставляются в следующей комплектации (см. таблицу № 5)

Таблица № 5.

Обозначение	Наименование	Количество, шт	Примечание
1	2	3	4
ПА.2	Поилка в сборе	1	
Документация			
	Паспорт (объединённый с ТО и ИЭ)	1	1 экз. на каждое упаковочное место, но не менее чем по 1 экз. на 9 поилок.
	Упаковочный лист	1	

## 10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При хранении поилки должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков, пластмассовые и резиновые детали также от прямого попадания солнечных лучей.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует исправность поилки в течении 24 месяцев. **Эта гарантия распространяется только на детали, изготовленные из металла; на детали, изготовленные из полиэтилена срок гарантии 6 месяцев.** Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с момента получения потребителем.

В течении срока гарантии завод-изготовитель заменяет все вышедшие из строя детали, при условии соблюдения правил эксплуатации, изложенных в паспорте.

# ПОИЛКА АВТОМАТИЧЕСКАЯ

## ПА.2

### Опросный лист

В целях дальнейшего совершенствования изделия просим дать замечания и предложения.

После заполнения настоящий опросный лист направить по адресу:

**446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Заводская. 24.**

№ п/п	Вопрос	Ответ (заполняется потребителем)
1.	ПА.2 год выпуска	
2.	Условия работы	
3.	Дата начала эксплуатации поилки	
4.	Удобство обслуживания поилки	
5.	Наиболее часто встречающиеся неисправности	
6.	Какими дополнительными запасными деталями желательно комплектовать поилку	
7.	В течении какого времени работа поилка	
8.	Ваши предложения и пожелания	
9.	Адрес потребителя	
10.	Контактный телефон	
11.	Фамилия, должность, подпись и число	



## РЕКВИЗИТЫ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

**Юридический адрес:** 443109, Самарская область, г. Самара, Зубчаниновское шоссе, 128/2, литер А А1 16, комната 58

**Фактический адрес:** 446840, Самарская область, Челно-Вершинский район, с. Челно-Вершины, ул. Заводская, 24

Контактные телефоны: (84651) 2-22-48, (846) 931-00-69,

e-mail: [info@chvmz.ru](mailto:info@chvmz.ru) , [sale@chvmz.ru](mailto:sale@chvmz.ru) ,  
[sale1@chvmz.ru](mailto:sale1@chvmz.ru)

Сайт: [www.chvmz.ru](http://www.chvmz.ru)

Все замечания и предложения по вопросу качества рассмотрит начальник отдела технического контроля по телефону 8(937)645-22-55;

e-mail: [info@chvmz.ru](mailto:info@chvmz.ru)

## **ПРИМЕЧАНИЕ**