

# Рамка дезинфекции



Устройство автоматизированное с  
возможностью ручного управления  
для обработки транспорта



Юр./ Факт./Почт. адрес: 142100, Московская обл., г. Подольск,  
Советская пл., д.3, оф.25  
Телефон: +7 (495) 926-24-31  
<http://www.comet-a.ru/> e-mail: [info@comet-a.ru](mailto:info@comet-a.ru)

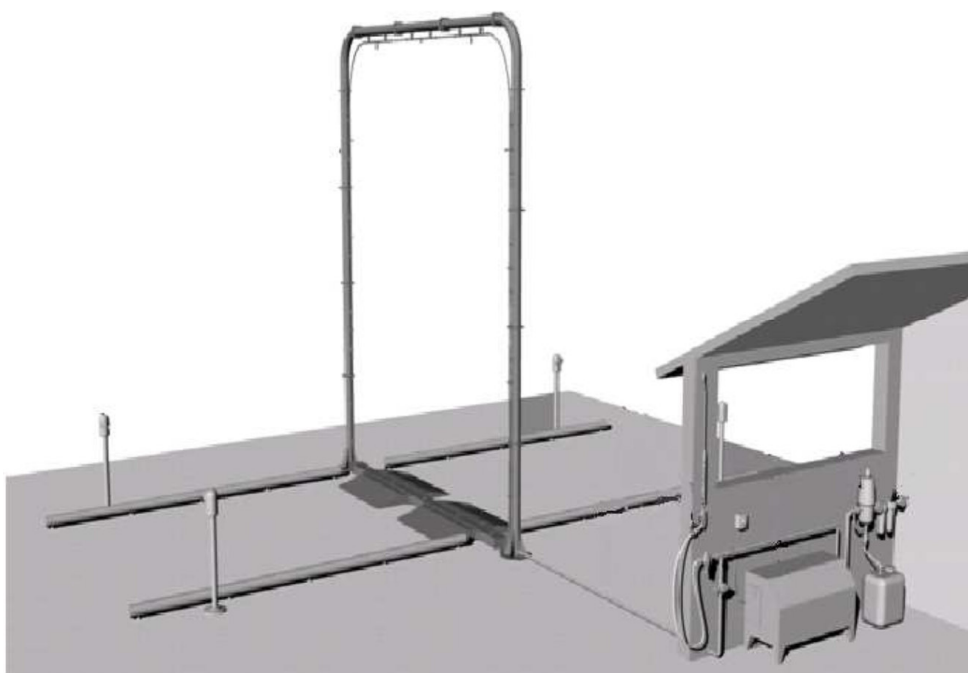
## Оглавление

1. Описание .....	3
2. Меры предосторожности.....	4
3. Комплектация.....	5
4. Порядок установки .....	6
5. Порядок использования.....	7
5.1. Настройка таймеров T1 и T2.....	8
5.2. Настройка терморегулятора .....	8
6. Перечень узлов и список деталей .....	9
7. Учёт технического состояния и ремонтов.....	13
Для заметок.....	14

# 1. Описание

Благодарим Вас за покупку.

Это устройство предназначено для всесторонней автоматизированной обработки проезжающего транспорта. Применяется на сельскохозяйственных, пищевых и иных предприятиях, где требуется подобная обработка согласно санитарным нормам.



## Принцип работы:

При проезде автомобилем оптических датчиков активируется насос, подающий дезраствор через форсунки, установленные на рамке. Подача воды в бак осуществляется извне; в этот же бак производится дозирование дезинфектанта в заданной концентрации. Таким образом, насос забирает из бака уже готовый рабочий раствор, которым и обрабатывается автомобиль.

## Преимущества:

- **Это легко**

Никаких опрыскивателей и лишних затрат человеко-часов. Рамка работает автономно за счёт оптических датчиков;

- **Это эффективно**

Покрывается вся внешняя поверхность транспорта, включая днище, колеса и крышу

- **Это быстро**

Скорость обработки – не больше 10-15 секунд;

## 2. Меры предосторожности

Для корректной работы рамки необходимо:

- Обеспечить бесперебойное электроснабжение по мере возможности;



- Установить дополнительные фильтрующие элементы на входе;



- После 20 проездов автотранспорта производить промывку дозирующей системы подачи дезраствора путем подачи чистой воды.



**ВНИМАНИЕ! Несоблюдение данных мер может привести к лишению гарантии**

### 3. Комплектация

#### Модуль помпа-мотор

Характеристики:

Максимальное давление при мойке	10 бар
Подача воды	30 л/мин
Мощность	2,2 кВт
Максимальное давление в процессе дезинфекции	15 бар

Включает в себя:



- Модуль помпа-мотор
- комплект водных фильтров,
- комплект соединения линии низкого давления с линией высокого давления
- панель управления системой,
- комплект против замерзания воды
- фотоэлементы для автоматического включения + световые и звуковые сигналы.

#### Дозировочная система для химического средства

Характеристики:

Параметры электропитания	220 В, 50 Гц; 1,9 А; 32 Вт
Максимальная производительность	5 л/час
Объем впрыска	1,6 мл/имп
При давлении	2-6 бар
Включает в себя:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дозирующий насос мембранного типа</li><li>• Трубка всасывания с донным фильтром</li><li>• Трубка подачи с обратным клапаном</li></ul>

**Комплект шлангов и соединений из нержавеющей стали для соединения модуля помпа - мотор с дезинфекционной установкой**

**Рамка дезинфекции с форсунками, основанием и рампой, облегчающей заезд транспортных средств**

Характеристики:

Размеры,

высота	5100 мм
ширина	3900 мм
	18 шт

Количество форсунок  
Материал исполнения:

Рамки:	Нерж. сталь
Форсунок:	Пластик, нерж. сталь

## 4. Порядок установки

1. Произвести монтаж рамки с креплением к твердой поверхности.
2. Закрепить верхнюю часть рамки с помощью тросов крепления, через проушины.



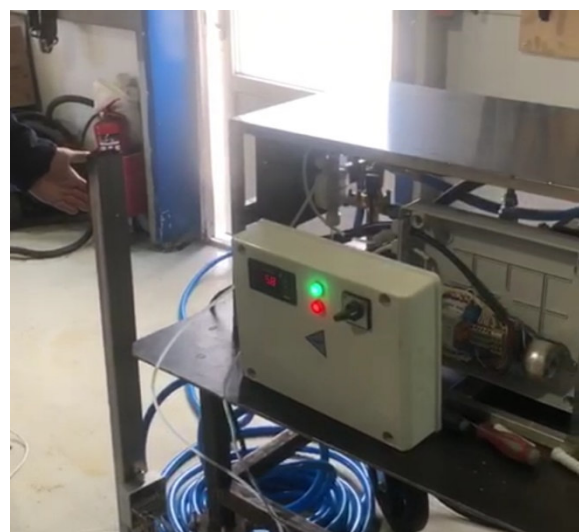
3. Закрепить перекат для проезда автотранспорта через автодезрамку.



4. Произвести монтаж столбов с фотоэлементами для сканирования автотранспорта напротив друг друга, с установкой фотоэлементов внутрь (не менее 3-х метров от автодезрамки).



5. Произвести установку насосной станции не далее 25 метров от рамки в отапливаемом помещении.
6. Подключить к насосной станции питание 220 или 380 В (в зависимости от комплектации) с обязательным контуром заземления.
7. Подключить к насосной станции водяную магистраль от центрального водоснабжения.
8. Необходимо подключить к насосной станции давление сжатым воздухом в диапазоне от 4 до 10 Бар

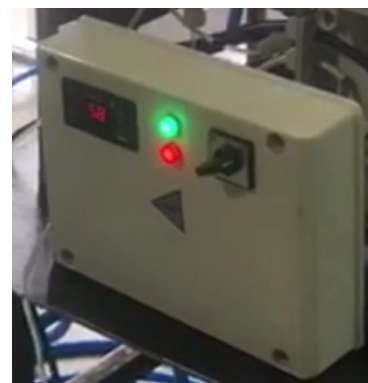


## 5. Порядок использования

1. Убедитесь в том, что производится подача воды, откройте кран.
2. Убедитесь в том, что производится подача сжатого воздуха, откройте кран.
3. Установите канистру с дезинфектантом к модулю, опустите заборный шланг в канистру.
4. Подайте питание на модуль, повернув выключатель в положение «ON». Должна загореться зеленая лампочка и/или табло термостата.



**Система готова к автономной работе.**



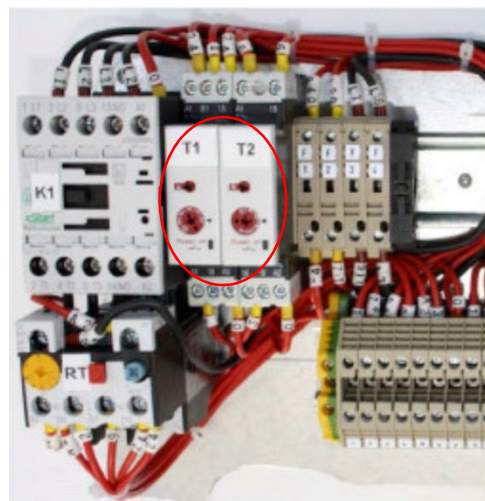
5. Активируйте фотоэлементы с помощью автотранспорта, подъехав к столбам с фотоэлементами и остановившись, до включения насосной станции (происходит автоматически).
6. Дождитесь заполнения рамки дезраствором и активного разбрызгивания через форсунки.
7. Начните движение транспорта через рамку на скорости 5 км/ч до полного проезда через перекаты.



## 5.1. Настройка таймеров T1 и T2

### Настройка таймера дезинфекции

Таймер дезинфекции представляет собой реле времени и имеет обозначение **T1**. Этот таймер отвечает за задержку во времени между моментом, когда машина проехала датчики (больше не пересекается с ними) и моментом прекращения подачи раствора. Время выставляется в секундах посредством небольшой плоской отвертки и сопоставлением нужного числа на винте с точкой на корпусе реле.




### Настройка таймера продувки

Таймер продувки также представляет собой реле времени и имеет обозначение **T2**. Этот таймер отвечает за время работы клапана подачи сжатого воздуха в рамку после окончания дезинфекции, т. е., за время продувки. Время выставляется в секундах посредством небольшой плоской отвертки и сопоставлением нужного числа на винте с точкой на корпусе реле.

## 5.2. Настройка терморегулятора.

Данный терморегулятор представляет собой программируемый термостат. При достижении температуры ниже порогового значения активируется продувка рамки на заданный интервал времени. По умолчанию пороговое значение 2 °С. Для того, чтобы изменить данное значение, нужно:



1. Нажать кнопку  2 раза;
2. Дождаться надписи «SP1», затем значения температуры

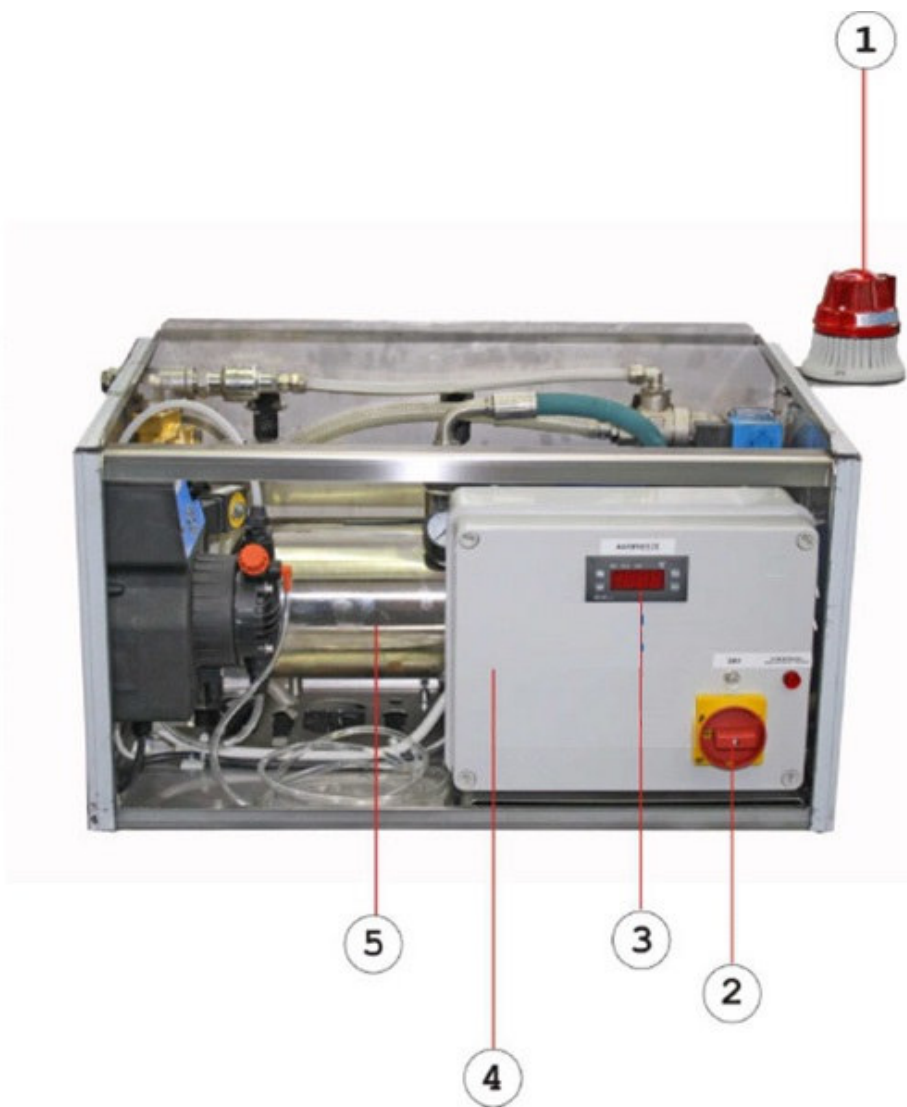
3. С помощью кнопок  и  изменить значение;

4. Нажать кнопку  для выхода.

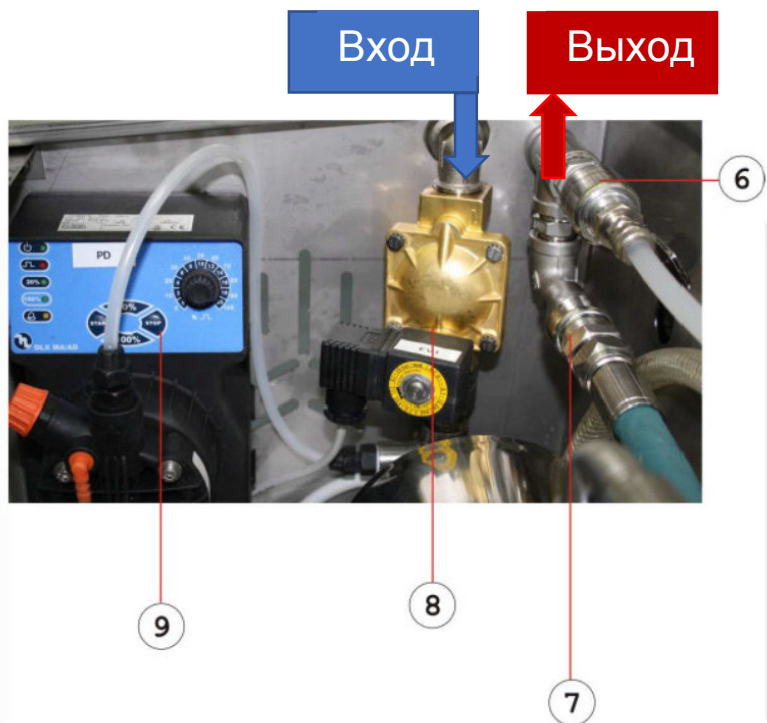
**ВНИМАНИЕ! Данные настройки выполняются либо специалистом компании-производителя, либо при согласовании с представителем компании-производителя.**



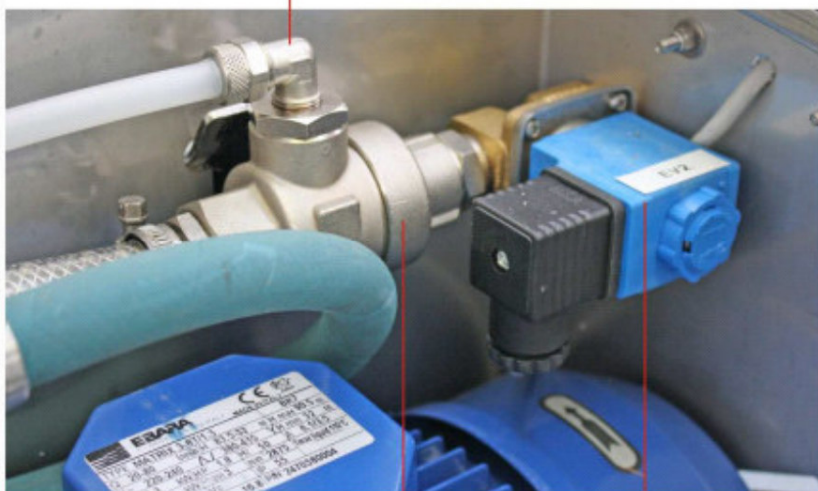
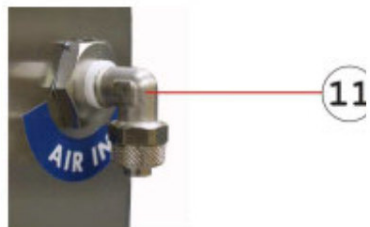
## 6. Перечень узлов и список деталей



Блок управления, комплект 1			
№	Код	Наименование	Количество, шт
1	X	Лампа мигающего света 24 V	1
2	71180	Таймер дезинфекции	1
	71190	Таймер продувки	1
3	70561	Регулятор температуры	1
4	X	Распределительное устройство	1
5	34716	Электропомпа	1



Блок управления, комплект 2			
№	Код	Наименование	Количество, шт
6	61122	Обратный клапан (воздушный) 3/8", нерж. сталь	1
7	61120	Обратный клапан (водяной) (1/2"), нерж. сталь	1
8	28150	Электромагнитный клапан	1
9	43111	Дозирующий насос	1
10		Донный фильтр с грузом	1



13

12

### Блок управления, комплект 3

№	Код	Наименование	Количество, шт
11	42280	Фитинг д/воздушного шланга, 1/4" * Ø10	1
	86809	Клапан	1
12	86804	Соленоид	1
	28915	Квадратный соединитель	1
13	40126	Воздушный клапан, 1/2"	1



14

15

### Блок управления, комплект 5

№	Код	Наименование	Количество, шт
14	18300/D9X/550	Шланг 550 мм, фитинг нерж. сталь 1 1/2", 90°	1
15	22002	Манометр 0-12 бар, 1/8, вход сзади	1

# Учёт технического состояния и ремонтов

Дата	Вид выполненной работы (техническое обслуживание и ремонт)	Содержание выполненной работы. Наименование и тип замененной детали с указанием блока и схемной позиции	Фамилия и подпись специалиста

