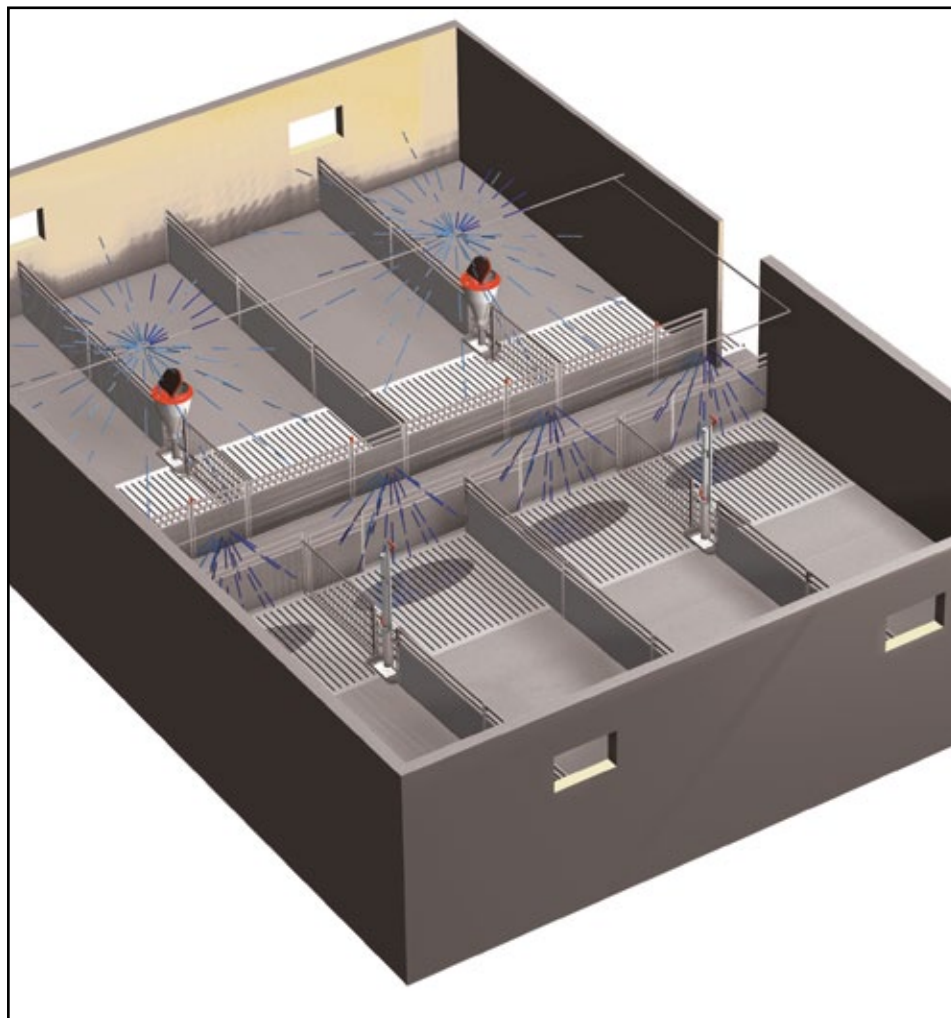


| M-8602-RU |

# МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ



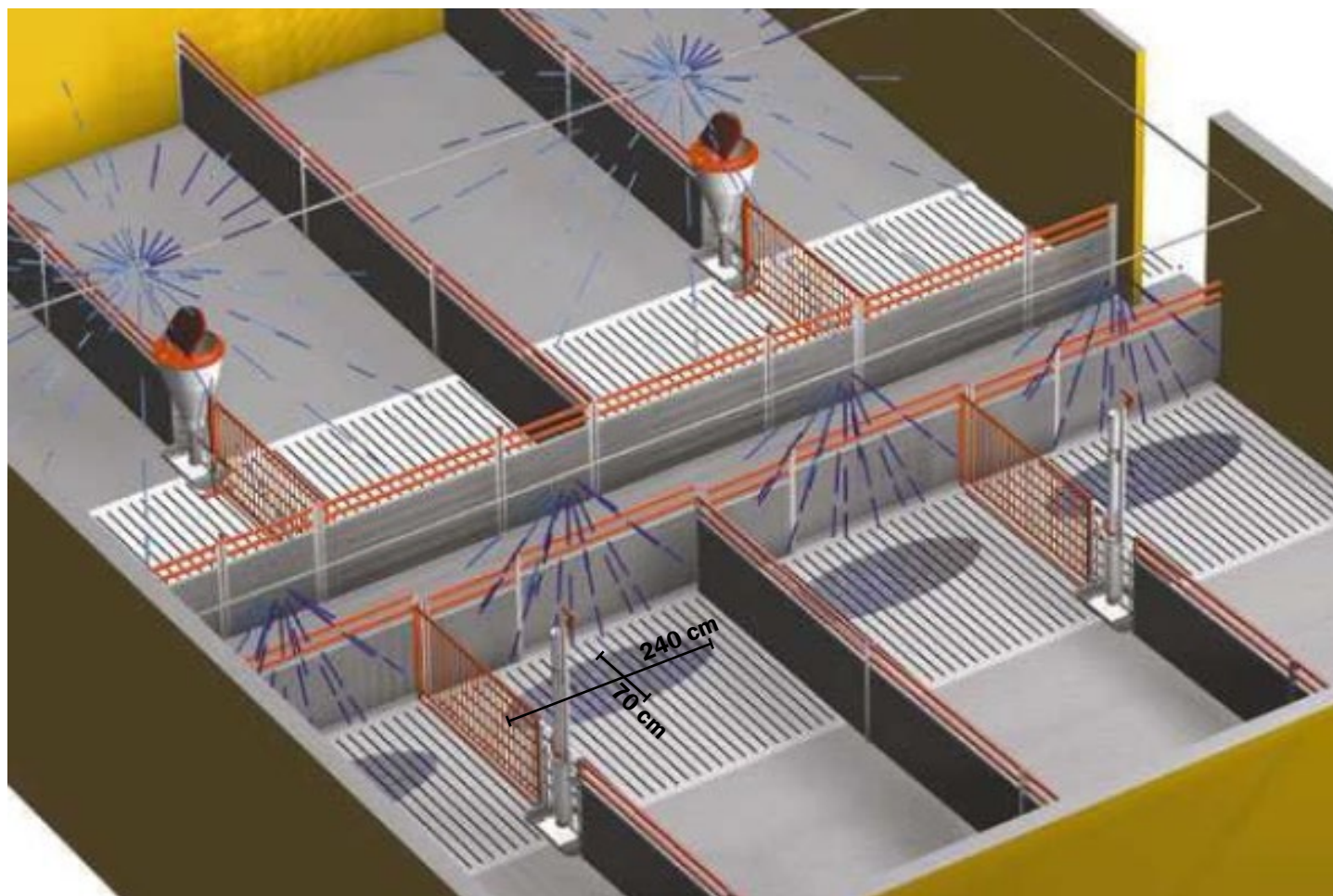
## РАЗБРЫЗГИВНИЕ И ЗАМАЧИВАНИЕ



**ACO FUNKI A/S**  
Kirkevænget 5  
DK-7400 Herning

Tel. +45 9711 9600  
[www.acofunki.com](http://www.acofunki.com)  
[www.egebjerg.com](http://www.egebjerg.com)

DANISH DESIGN | GERMAN QUALITY | GLOBAL EXPERIENCE



Насадки разбрызгивают под углом в  $65^\circ$ , что обеспечивает область распыливания в форме эллипса размером примерно 70 x 240 см. Область разбрызгивания не должна затрагивать оборудование, кормовые автоматы, область сплошного пола и проход.

Должна оставаться сухая область размером примерно 30-50 см перед зоной отдыха, чтобы свиньи не перетаскивали навоз и грязь за собой.

При мойке свинарника, насадки для разбрызгивания можно снять и заменить их на насадки для замачивания, которые обеспечивают область разбрызгивания 10 м в диаметре. Выполняйте разбрызгивание короткими интервалами, чтобы размягчить наиболее въевшуюся грязь. Старайтесь использовать как можно меньше воды, чтобы ее можно было собрать вместо того, чтобы она сливалась в навозные каналы.

В секциях откорма с частично решетчатым полом необходимо установить оборудование для разбрызгивания таким образом, чтобы воды попадала на решетки, но не на оборудование, кормовые автоматы, область сплошного пола и инспекционный канал.

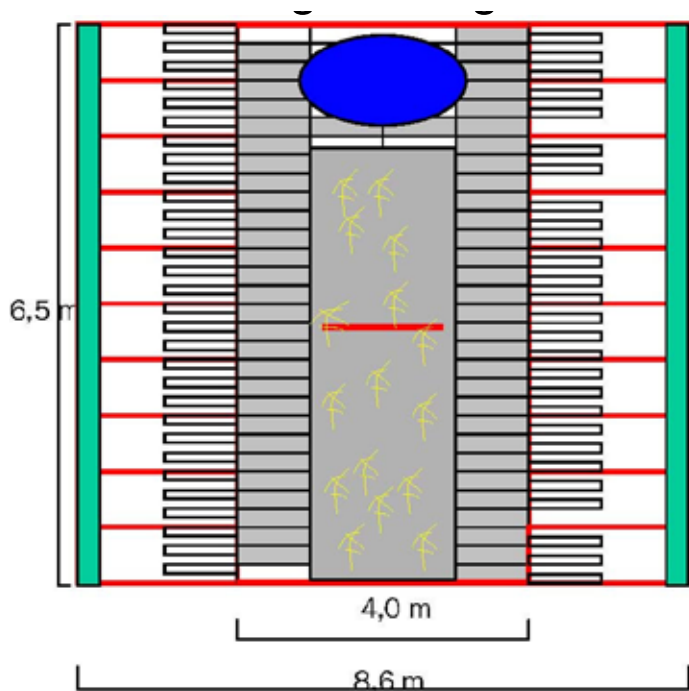


Рисунок 1. Пример расположения системы разбрызгивания в секции ожидания с двумя рядами станков свободного доступа.

Рисунок 2. Пример расположения системы разбрызгивания в секции ожидания со станками свободного доступа в стороне.

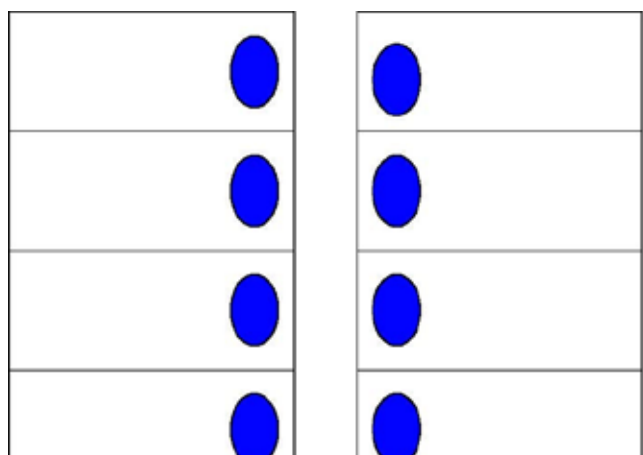
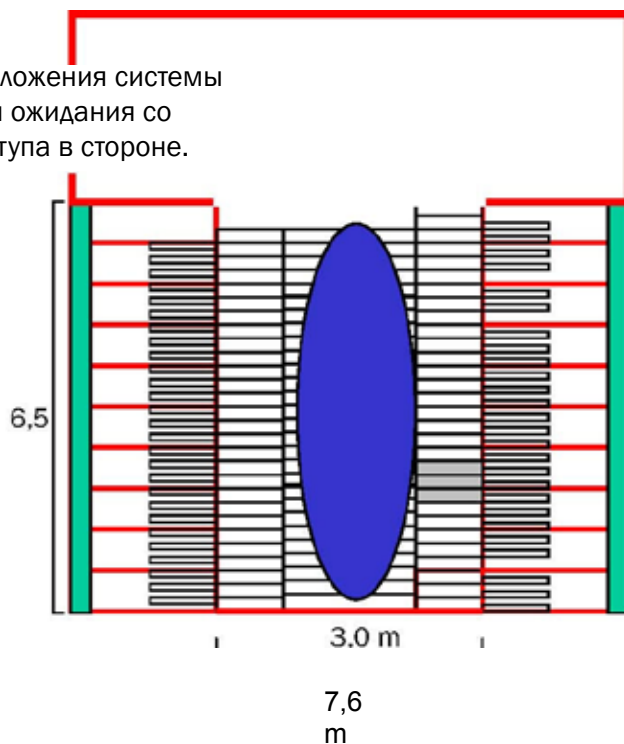


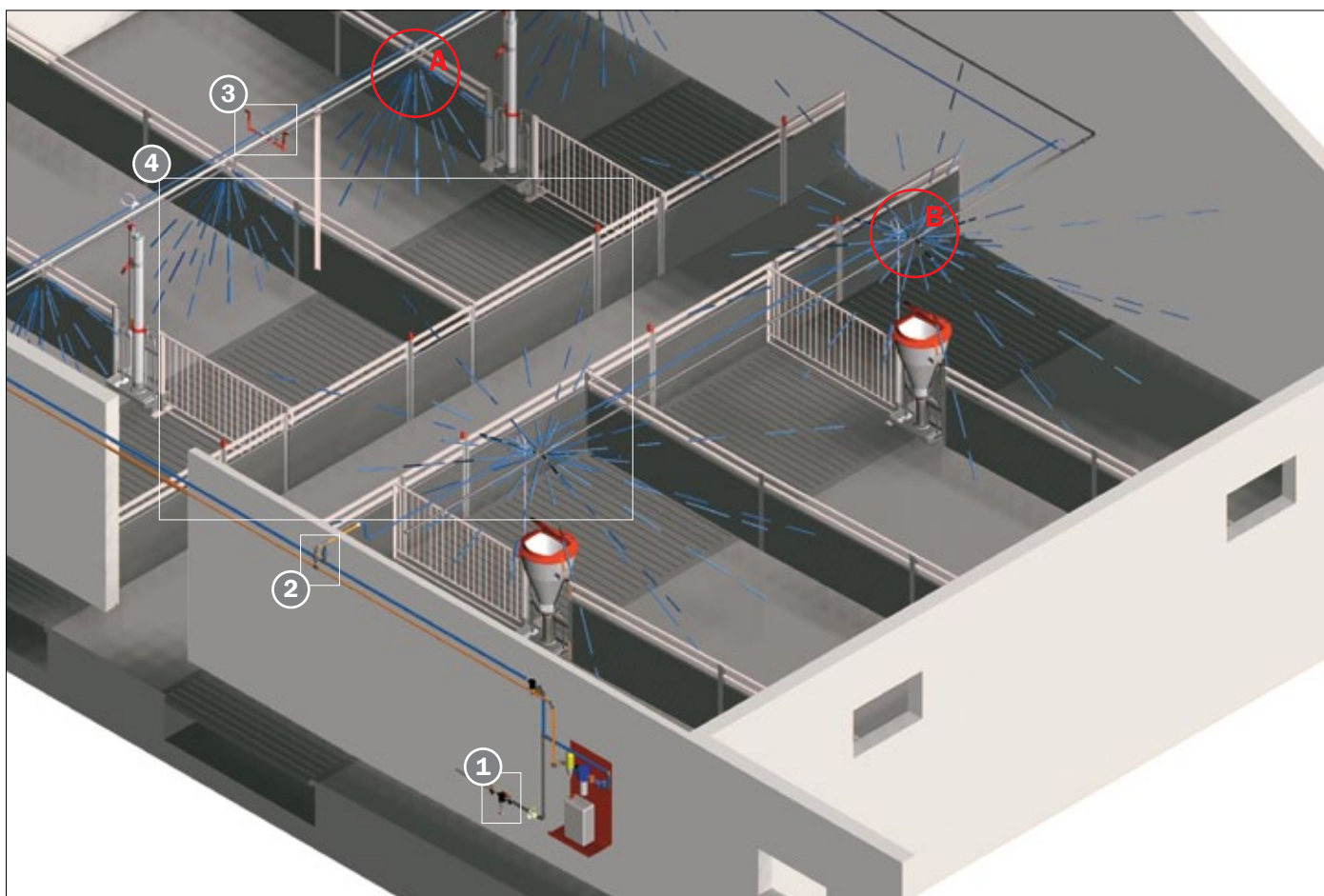
Рисунок 3. Пример расположения системы разбрызгивания в секции доразбивания и откорма.

Система разбрызгивания состоит из пластиковой трубы 32 мм с плоскими насадками и подвеской. Насадки для замачивания могут монтироваться в контрвентиле вместо плоских насадок.

Трубы монтируются на высоте макс. 200-240 см, чтобы было удобнее заменить насадки. Мы рекомендуем высоту монтажа 220 см.

На такой высоте плоские насадки обеспечивают область распыливания в форме эллипса размером примерно 240x70 см (А - разбрызгивание). При замене на насадки для замачивания область распыливания имеет круглую форму диаметром примерно 10 м (В - замачивание).

Рекомендуемое давление воды от 2,5 до 3 Бар.



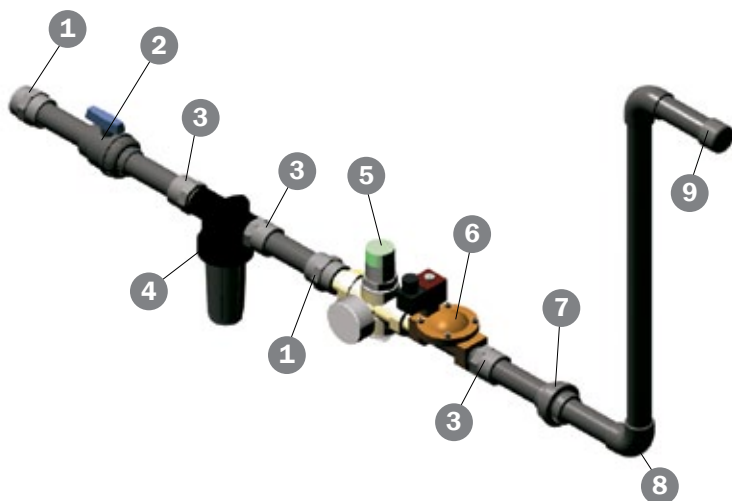
**1** **Подача воды**  
Артикул 60404

**2** **Система добавок**  
Артикул 20000055 (rør PVC 32 mm)

**3** **Монтаж на потолке и стене**  
Артикул 60450 (трос/струна)  
Артикул 3900084 (Крепление трубы к стене)

**4** **Замачивание/разбрызгивание**

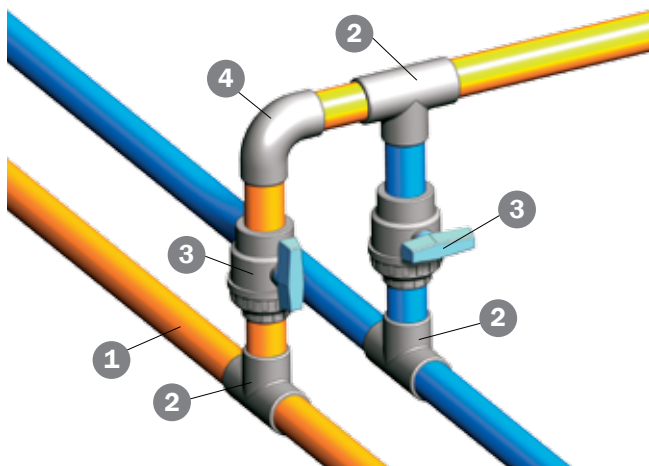
## 1 - ПОДАЧА ВОДЫ



| №г.             | Артикул  | Описание   | Кол-во |
|-----------------|----------|--|--------|
| -               | 60404    | <b>Комплект</b> с магнит. клапаном 230В, состоит из: |        |
| 1               | 23900343 | Переходник 32 мм - 1" муфта/внутр. резьба            | 2      |
| 2               | 23900358 | Шаровой клапан 32 мм                                 | 1      |
| 3               | 60190    | Переходник 1" пр - 32 мм                             | 3      |
| 4               | 93775    | Фильтр   | 1      |
| 5               | 93800    | Редукционный клапан 1"                               | 1      |
| 6               | 93820    | Магнитный клапан 1" 230В катушка                     | 1      |
| 7               | 23900345 | Соединение ПВХ 32 мм                                 | 1      |
| 8               | 23900338 | Угол 32 мм   | 2      |
| 9               | 23900344 | Заглушка ПВХ 32 мм                                   | 1      |
| <b>Запчасти</b> |          |  |        |
| -               | 12400030 | Кабельная розетка для магнитного клапана             | -      |

К системам разбрызгивания и замачивания всегда должен быть подсоединен фильтр. Более того, рекомендуется также устанавливать редукционный клапан для обеспечения постоянного и равномерного давления.

## 2 - СИСТЕМА ДОБАВОК



### СИСТЕМА ДОБАВОК

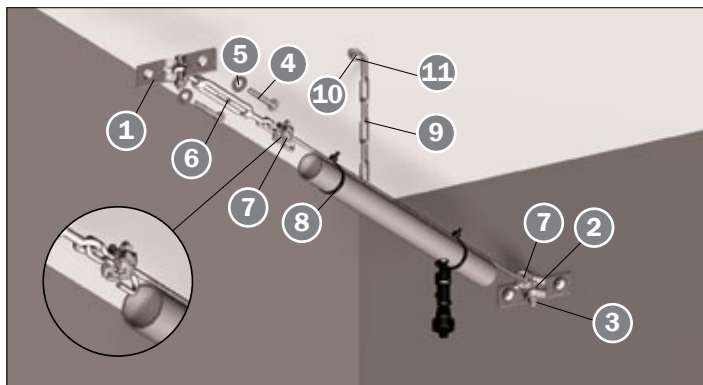
| №г. | Артикул  | Описание                                   |
|-----|----------|--|
| 1   | 20000055 | Труба ПВХ с клеевой муфтой 32 мм, пгм      |
| 2   | 23900340 | Т-деталь ПВХ 90° 32 мм TN16                |
| 3   | 23900358 | Шаровой клапан, клей, 32 мм x 1 соединение |
| 4   | 23900338 | Угол ПВХ 90° 32 мм TN16                    |

Оранж. труба - для воды с добавками.  
Синяя труба - для чистой воды.  
Цвета условные, труба поставляется только серого цвета.

### 3 - МОНТАЖ НА ПОТОЛКЕ И СТЕНЕ

#### ПОДВЕСКА К ТРОСУ / СТРУНЕ

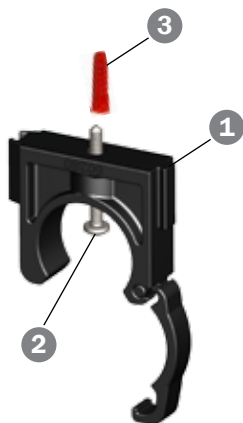
Водные трубы для разбрызгивания и замачивания могут быть подсоединены к пружинным тросам и подвешены между внешними стенами. Чтобы не допустить провисания труб, необходимо укрепить пружинный трос там, где расстояние больше 6 метров.



| ПОДВЕС |              |  |        |
|--------|--------------|--|--------|
| №.     | Артикул      | Описание                                 | Кол-во |
| -      | <b>60450</b> | <b>Комплект для подвеса, состоит из:</b> |        |
| 1      | 92580        | Крепление, оцинкованное                  | 2      |
| 2      | 30306040     | 6 x 40 мм нж машинный болт               | 2      |
| 3      | 33506010     | Гайка М6 А2 обр. воском DIN 934          | 2      |
| 4      | 67444        | Шуруп 10x70 (звездообразн.ключ 50), нж   | 4      |
| 4      | 39900001     | Стенной дюбель 12 мм                     | 4      |
| 5      | 68746        | Шайба 10 мм, оцинкованная                | 4      |
| 6      | 0591-171     | Натяжка для струны, 8 мм нерж. сталь     | 2      |
| 7      | 0591-174     | Тросовый замок 5 мм, нж сталь            | 2      |
| 8      | 76200023     | Кабельные стяжки 300x4,8 мм              | 11     |

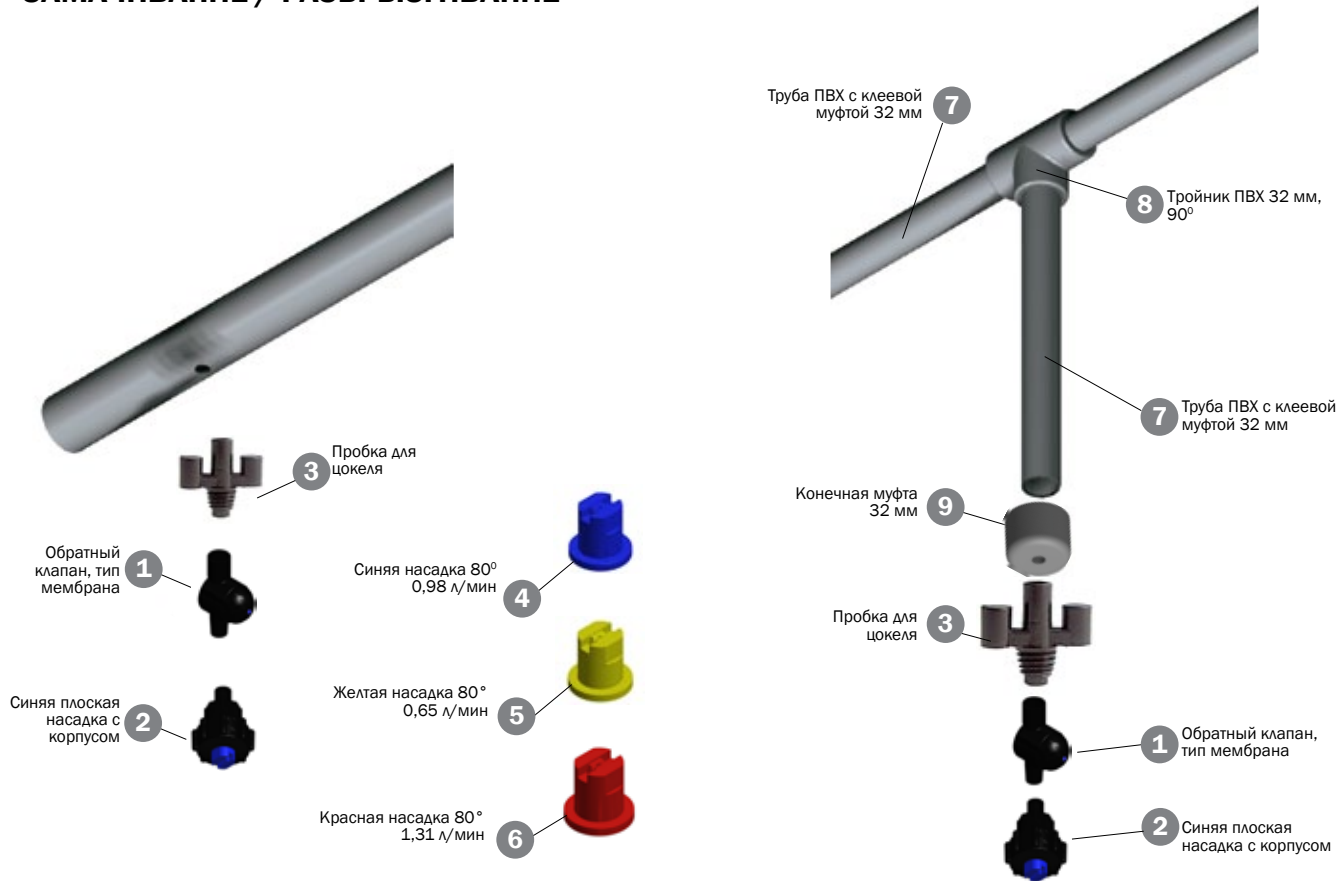
| При расстоянии более 6 метров |          |                       |        |
|-------------------------------|----------|-----------------------|--------|
| №.                            | Артикул  | Описание              | Кол-во |
| 9                             | 09000024 | Цепь оцинкованная     | 1      |
| 10                            | 67114    | 5 x 50 фанерный шуруп | 1      |
| 11                            | 68695    | 5 мм шайба, оцинков.  | 1      |

#### МОНТАЖ К ПОТОЛКУ И СТЕНЕ



| №. | Артикул  | Описание   | Кол-во |
|----|----------|--|--------|
| -  | 3900084  | <b>Набор креплений для Ø32 мм ПВХ трубы к стене, состоит из:</b> |        |
| 1  | 23900387 | Держатель для трубы Ø32 мм                                       | 1      |
| 2  | 25000039 | Шуруп 5x50 us TORX A2  | 1      |
| 3  | 9961004  | Дюбель 6x30 мм   | 1      |

## 6 - ЗАМАЧИВАНИЕ / РАЗБРЫЗГИВАНИЕ



| НАСАДКИ |   |           |
|---------|---|-----------|
| Артикул | Описание  | № на рис. |
| 9960715 | Обратный клапан, тип мембрана   | 1         |
| 9960700 | Синяя плоская насадка с корпусом  | 2         |
| 9960701 | Синяя плоская насадка, вода 0,98 л/мин при давлении в 2 бара, распыление 80°.   | 4         |
| 9960698 | Желтая плоская насадка, вода 0,65 л/мин при давлении в 2 бара, распыление 80°.  | 5         |
| 9960699 | Красная плоская насадка, вода 1,31 л/мин при давлении в 2 бара, распыление 80°. | 6         |

| КОМПЛЕКТ НАСАДОК через тройник и трубу |  |           |
|--|--|-----------|
| Артикул                                | Описание   | № на рис. |
| 9960446                                | Набор насадок, тройник, для трубы 32 мм, состоит из: | -         |
| 9960715                                | Обратный клапан, тип мембрана                        | 1         |
| 9960700                                | Синяя плоская насадка с корпусом                     | 2         |
| 60720                                  | Пробка для цокеля                                    | 3         |
| 23900340                               | Тройник ПВХ 32 мм, 90°                               | 8         |
| 9960600                                | Конечная муфта 32 мм с резьбой 3/8"                  | 9         |
| 20000055                               | Труба ПВХ с клеевой муфтой 32 мм, метражом           | 7         |

| КОМПЛЕКТ НАСАДОК для ПВХ трубы 32 мм |                                  |           |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Артикул                              | Описание                         | № на рис. |
| 9960440                              | Набор для насадок, состоит из:   | -         |
| 9960715                              | Обратный клапан, мембрана        | 1         |
| 9960700                              | Синяя плоская насадка с корпусом | 2         |
| 60720                                | Пробка для цокеля                | 3         |

| НАСАДКИ ДЛЯ ЗАМАЧИВАНИЯ для комплекта насадок для замены плоской насадки. |  |           |
|---|--|-----------|
| Артикул   | Описание   | № на рис. |
| 9960705   | Желтая насадка для замачивания. Распыление 360°. Распыление 9 м на каждые 1,8 м высоты. Вода 90 л/час при давлении в 2 бара.       | 10        |
| 9960709   | Оранжевая насадка для замачивания. Распыление 360°. Распыление 8,5 м на каждые 1,8 м высоты. Вода 120 л/час при давлении в 2 бара. | 11        |
| 9960712   | Коричневая насадка для замачивания. Распыление 180°. Распыление 6 м на каждые 1,8 м высоты. Вода 43 л/час при давлении в 2 бара.   | 12        |

| Принадлежности и запчасти |   |           |
|---------------------------|---|-----------|
| Артикул                   | Описание  | № на рис. |
| 9960700                   | Синяя плоская насадка с корпусом                                | 2         |
| 60720                     | Пробка для цокеля   | 3         |
| 60725                     | Сверло и нож для монтажа насадок напрямую к трубе, резьба 10 мм | 13        |
| 9960702                   | Корпус д/плоской насадки без резьбы                             | 14        |
| 9960715                   | Обратный клапан, тип мембрана                                   | 15        |
| 9960600                   | Наконечник ПВХ 32 мм с резьбой тип WW 3/8"                      | 16        |



## СОВЕТ

- Рекомендуемая высота монтажа: макс. 2,2 м - для того, чтобы легче было заменять насадки.

### Первая помощь при засорении насадок:

- Достать запасной набор насадок и удалить накипь согласно схеме.
- Используйте систему деминерализации воды, чтобы смягчить воду.
- Установите фильтр на водную трубу, если насадки засорились по причине загрязнений в воде.
- Используйте редукционный клапан и трубы соответствующего диаметра, чтобы обеспечить постоянное и равномерное давление по всей длине прохода воды.

### Использование

- Для того, чтобы уменьшить риск дрейфования воды, нужно выбрать насадки, которые выделяют большие капли. Это обеспечивается при относительно высоком выходе воды при низком операционном давлении воды (2,3 Бар). Необходимый выход воды зависит от принципа вентиляции и расположения оборудования в свинарнике. Рекомендуемая настройка 0,51 л/мин при диффузной вентиляции и в два раза больше в помещениях с поточной и естественной вентиляцией.
- Засоренные насадки очищаются с помощью уксусной кислоты или другого средства для удаления накипи. Рекомендуется иметь два комплекта насадок, где один комплект всегда чистый, чтобы его можно было установить в любой момент.
- После заселения свиней в чистые станки рекомендуется выполнить обрызгивание области для навоза, чтобы стимулировать свиней использовать станки по назначению. Частое обрызгивание может быть преимуществом в первые пару дней после заселения свиней. Позднее интервалы обрызгивания нужно подстроить под поведение свиней. Рекомендуется частое разбрызгивание и варьируемые интервалы в зависимости от наружной температуры.