

The background of the entire page is a composite image. It features a close-up of water with fine, concentric ripples, creating a textured, shimmering effect. Overlaid on this is a soft blue gradient that transitions from a lighter shade at the top to a deeper blue at the bottom. A prominent, semi-transparent diagonal band in a medium blue hue runs from the bottom left towards the top right, adding a sense of movement and depth to the composition.

## УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

# PEGO

## Электродные пароувлажнители

Паропроизводительность:

**3 – 288 кг/час**



Электродные пароувлажнители PEGO предназначены для увлажнения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Широкий модельный ряд позволяет осуществить точный подбор модели по производительности и обеспечить снижение капитальных затрат. Увлажнители могут объединяться в группу до 6 блоков, при этом суммарная производительность достигает 288 кг/час. Микропроцессорная система управления IntoOne гарантирует высокую эффективность работы при оптимальном расходе воды и электроэнергии.

Модели пароувлажнителей:

- PEGO MS – модель с однофазным электропитанием;
- PEGO TS – модель с трехфазным электропитанием.

### КОРПУС

Пароувлажнители PEGO собраны в устойчивом к коррозии корпусе из нержавеющей стали и пластика. Для доступа к внутренним компонентам передняя панель снимается полностью.

### ПАРОВОЙ ЦИЛИНДР

Паровой цилиндр с электродами из нержавеющей стали имеет увеличенный срок службы. Конструкция увлажнителя позволяет заменить изношенный цилиндр быстро и без применения инструмента.

Если для работы увлажнителя используется вода с низкой проводимостью, необходимо заказать специальный паровой цилиндр.

### ПАРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Для увлажнения воздуха в воздуховоде необходимо установить парораспределитель, представляющий собой трубку с отверстиями-распылителями. Длина паровой трубки выбирается в соответствии с размерами воздуховода. Для подключения распределителя к пароувлажнителю используется специальный шланг (опция).

### ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ПАРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Для увлажнения воздуха в помещении необходимо использовать вентиляторный парораспределитель FAN (опция). Вентиляторный парораспределитель устанавливается непосредственно на корпус пароувлажнителя (модели 3-24) или на специальном кронштейне на некотором расстоянии от пароувлажнителя.

### МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система управления IntoOne устанавливается на все увлажнители Pego и выполняет следующие функции: плавное регулирование паропроизводительности по сигналам выносных датчиков влажности, контроль уровня воды в паровом цилиндре, управление циклами автоматической промывки.

Контроллер IntoOne работает по пропорциональным 0-10 В или дискретным сигналам ВКЛ/ВЫКЛ от внешних датчиков или от внешнего контроллера. Контроллер поддерживает двухканальную схему регулирования с использованием комнатного и канального датчиков.

Контроллер IntoOne имеет вход для дистанционного включения/выключения увлажнителя и релейный выход сигнала об аварии. Контроллер IntoOne поддерживает совместную работу группы увлажнителей (до 6 блоков). В группе увлажнители работают под управлением одного из увлажнителей, этот увлажнитель является ведущим. Ведущий увлажнитель управляет производительностью всех увлажнителей.

### ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ

Для точного поддержания требуемого уровня влажности используются пропорциональные датчики влажности с выходным сигналом 0–10 В (опция).

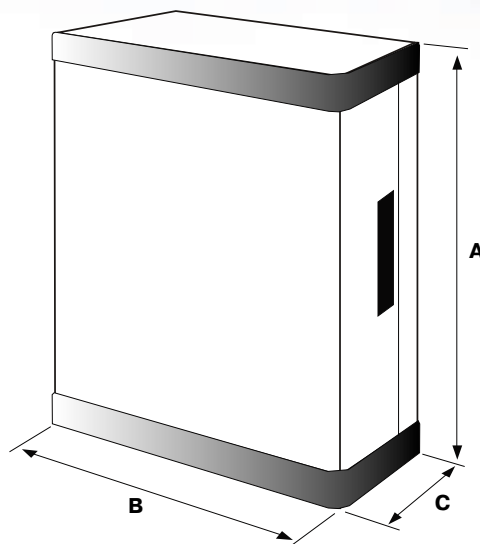
Датчики устанавливаются в воздуховоде или в помещении.

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

К пароувлажнителю рекомендуется подключить дифференциальное реле давления. Это позволит избежать работы увлажнителя при выключенном вентиляторе приточной установки (опция).

| Модель | A (мм) | B (мм) | C (мм) | D (мм) | Вес* (кг) |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 3MS    | 525    | 430    | 240    | 130    | 10        |
| 6MS    | 525    | 430    | 240    | 130    | 10        |
| 6TS    | 525    | 430    | 240    | 130    | 10        |
| 12TS   | 625    | 430    | 240    | 130    | 12        |
| 24TS   | 710    | 430    | 240    | 130    | 19        |
| 48TS   | 710    | 860    | 240    | -      | 38        |

\* без воды



## Технические характеристики

| Модель                                   |         | 3MS      | 6MS     | 6TS     | 12TS    | 24TS     | 48TS                     | Неск. блоков <sup>(1)</sup>               |
|------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|--------------------------|-------------------------------------------|
| Паропроизводительность                   | кг/час  | 3        | 6       | 6       | 12      | 24       | 48                       | 54-288                                    |
| Напряжение электропитания                | В/ф     | 230/1    | 230/1   | 400/3   | 400/3   | 400/3    | 400/3                    | 400/3                                     |
| Потребляемая электрическая мощность      | кВт     | 2        | 4,5     | 4,5     | 9       | 18       | 35                       | 41-216                                    |
| Потребляемый ток                         | А       | 9        | 19      | 6,5     | 12      | 25       | 51                       | 57-306                                    |
| Входной патрубок (подача воды)           | дюйм    | ¾        |         |         |         |          |                          |                                           |
| Давление на подаче воды                  | бар     | 1-10     |         |         |         |          |                          |                                           |
| Требуемая проводимость воды              | мкСм/см | 250-1300 |         |         |         |          |                          |                                           |
| Количество цилиндров                     | -       | 1        | 1       | 1       | 1       | 1        | 2                        | Зависит от количества используемых блоков |
| Тип цилиндров                            | -       | CLR-3M   | CLR-6M  | CLR-6T  | CLR-12T | CLR-24T  | CLR-24T                  |                                           |
| Выходные патрубки (пар)                  | кол-во  | 1        | 1       | 1       | 1       | 1        | 2                        |                                           |
|                                          | d, мм   | 25       | 25      | 25      | 25      | 40       | 40                       |                                           |
| Паровой шланг                            | кол-во  | 1        | 1       | 1       | 1       | 1        | 2                        |                                           |
|                                          | тип     | 25       | 25      | 25      | 25      | 40       | 40                       |                                           |
| Требуемое количество парораспределителей | кол-во  | 1        | 1       | 1       | 1       | 1        | 2                        |                                           |
|                                          | d, мм   | 25       | 25      | 25      | 25      | 40       | 40                       |                                           |
| Длина парораспределителя                 | мм      | 200-1500 |         |         |         | 200-2000 |                          |                                           |
| Дренажный патрубок                       | d, мм   | 40       |         |         |         |          |                          |                                           |
| Вентиляторный парораспределитель (опция) | -       | FAN 100  | FAN 100 | FAN 100 | FAN 150 | FAN 150  | 2xFAN 150 <sup>(2)</sup> | -                                         |

<sup>(1)</sup> Увлажнители производительностью от 54 до 288 кг/час собираются из нескольких увлажнителей 6TS, 12TS, 24TS и 48TS. В группе может быть от 2 до 6 увлажнителей, конфигурация свободная. Увлажнители работают под управлением одного из увлажнителей, этот увлажнитель является ведущим.

<sup>(2)</sup> Для модели 48TS требуется два вентиляторных распределителя, которые монтируются на специальном кронштейне на некотором расстоянии от паровувлажнителя.

**Пример:** для получения производительности 120 кг/ч требуется три увлажнителя – 48TS, 48TS и 24TS.

# PEGO OEM

Электродные бескорпусные  
пароувлажнители

Паропроизводительность:

**3 – 144 кг/час**



Бескорпусные увлажнители PEGO OEM предназначены для монтажа внутри вентиляционных установок, центральных кондиционеров и прецизионных кондиционеров. Увлажнители могут объединяться в группу до 6 блоков, при этом суммарная производительность достигает 144 кг/час. Контроллер IntoOne, управляющий работой пароувлажнителя, может быть установлен в любом удобном месте, например, в шкафу управления.

Модели пароувлажнителей:

- PEGO MS OEM – модель с однофазным электропитанием;
- PEGO TS OEM – модель с трехфазным электропитанием.

## ПАРОВОЙ ЦИЛИНДР

Паровой цилиндр с электродами из нержавеющей стали имеет увеличенный срок службы. Конструкция увлажнителя позволяет заменить изношенный цилиндр быстро и без применения инструмента.

Если для работы увлажнителя используется вода с низкой проводимостью, необходимо заказать специальный паровой цилиндр.

## ПАРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Для увлажнения воздуха в воздуховоде необходимо установить парораспределитель, представляющий собой трубку с отверстиями-распылителями. Длина паровой трубки выбирается в соответствии с размерами воздуховода. Для подключения распределителя к пароувлажнителю используется специальный шланг (опция).

## МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система управления IntoOne выполняет следующие функции: плавное регулирование паропроизводительности по сигналам выносных датчиков влажности, контроль уровня воды в паровом цилиндре, управление циклами автоматической промывки. Контроллер IntoOne работает по пропорциональным 0-10 В или дискретным сигналам ВКЛ/ВЫКЛ от внешних датчиков или от внешнего контроллера.

Контроллер поддерживает двухканальную схему регулирования с использованием комнатного и канального датчиков.

Контроллер имеет вход для дистанционного включения/выключения увлажнителя и релейный выход сигнала об аварии.

Контроллер IntoOne поддерживает совместную работу группы увлажнителей (до 6 блоков). В группе увлажнители работают под управлением одного из увлажнителей, этот увлажнитель является ведущим. Ведущий увлажнитель управляет производительностью всех увлажнителей.

Контроллер IntoOne входит в комплект увлажнителя.

## ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ

Для точного поддержания требуемого уровня влажности используются пропорциональные датчики влажности с выходным сигналом 0–10 В (опция).

Датчики устанавливаются в воздуховоде или в помещении.

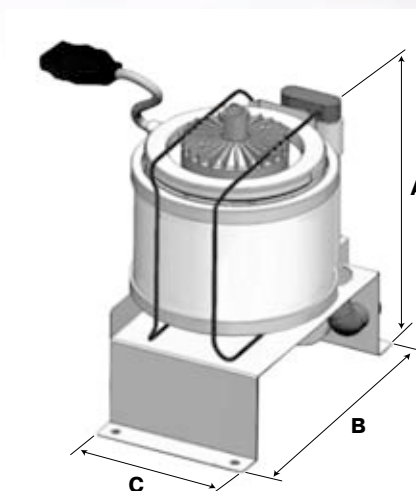
## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

К пароувлажнителю рекомендуется подключить дифференциальное реле давления. Это позволит избежать работы увлажнителя при выключенном вентиляторе приточной установки (опция).



| Модель   | A<br>(мм) | B<br>(мм) | C<br>(мм) | Вес*<br>(кг) |
|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 3MS OEM  | 375       | 330       | 206       | 6            |
| 6MS OEM  | 375       | 330       | 206       | 6            |
| 6TS OEM  | 375       | 330       | 206       | 6            |
| 12TS OEM | 475       | 330       | 206       | 9            |
| 24TS OEM | 560       | 330       | 206       | 11           |

\* без воды



## Технические характеристики

| Модель                                   |         | 3MS OEM  | 6MS OEM | 6TS OEM | 12TS OEM | 24TS OEM | Неск. блоков <sup>(1)</sup>               |
|------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|-------------------------------------------|
| Паропроизводительность                   | кг/час  | 3        | 6       | 6       | 12       | 24       | 30-144                                    |
| Напряжение электропитания                | В/ф     | 230/1    | 230/1   | 400/3   | 400/3    | 400/3    | 400/3                                     |
| Потребляемая электрическая мощность      | кВт     | 2        | 4,5     | 4,5     | 9        | 18       | 23-108                                    |
| Потребляемый ток                         | А       | 9        | 19      | 6,5     | 13       | 25       | 32-153                                    |
| Входной патрубок (подача воды)           | дюйм    | 3/4      |         |         |          |          |                                           |
| Давление на подаче воды                  | бар     | 1-10     |         |         |          |          |                                           |
| Требуемая проводимость воды              | мкСм/см | 250-1300 |         |         |          |          |                                           |
| Количество цилиндров                     | -       | 1        | 1       | 1       | 1        | 1        | Зависит от количества используемых блоков |
| Тип цилиндров                            | -       | CLR-3M   | CLR-6M  | CLR-6T  | CLR-12T  | CLR-24T  |                                           |
| Выходные патрубки (пар)                  | кол-во  | 1        | 1       | 1       | 1        | 1        |                                           |
|                                          | d, мм   | 25       | 25      | 25      | 25       | 40       |                                           |
| Паровой шланг                            | кол-во  | 1        | 1       | 1       | 1        | 1        |                                           |
|                                          | тип     | 25       | 25      | 25      | 25       | 40       |                                           |
| Требуемое количество парораспределителей | кол-во  | 1        | 1       | 1       | 1        | 1        |                                           |
|                                          | d, мм   | 25       | 25      | 25      | 25       | 40       |                                           |
| Длина парораспределителя                 | мм      | 200-1500 |         |         |          | 200-2000 |                                           |
| Дренажный патрубок                       | d, мм   | 40       |         |         |          |          |                                           |

<sup>(1)</sup> Увлажнители производительностью от 30 до 144 кг/час собираются из нескольких увлажнителей 6TS OEM, 12TS OEM и 24TS OEM. В группе может быть от 2 до 6 увлажнителей, конфигурация свободная. Увлажнители работают под управлением одного из увлажнителей, этот увлажнитель является ведущим.

**Пример:** для получения производительности 120 кг/ч требуется пять увлажнителей 24TS OEM.