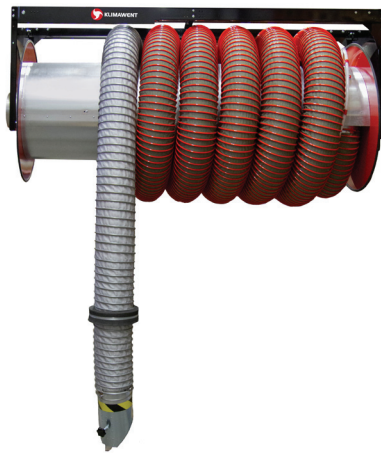


## ALAN-HD-N – вытяжки катушечные



### Область применения

Вытяжные катушки тип ALAN-HD-N предназначены для эффективного удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами автомобилей во время диагностики и регулировки двигателей. Применяются в депо, гаражах, станциях технического обслуживания грузовых, строительных и специальных автомобилей. Данные устройства при экономически оптимальном количестве вытягиваемого воздуха и простом обслуживании позволяют полностью удалить выделяемые выхлопные газы наружу помещения. Устройства могут закрепляться непосредственно к перекрытию или к несущим столбам с помощью настенных кронштейнов. Катушки могут совместно работать со следующими вентиляторами, выпускаемыми фирмой KLIMAWENT:

- вентиляторами тип FA/HD закрепленными непосредственно на катушке,
- вентиляторами тип WPA-E-N, которые закрепляются к независимому настенному кронштейну,
- крышными вентиляторами тип WPA-D-N.

### Конструкция устройства

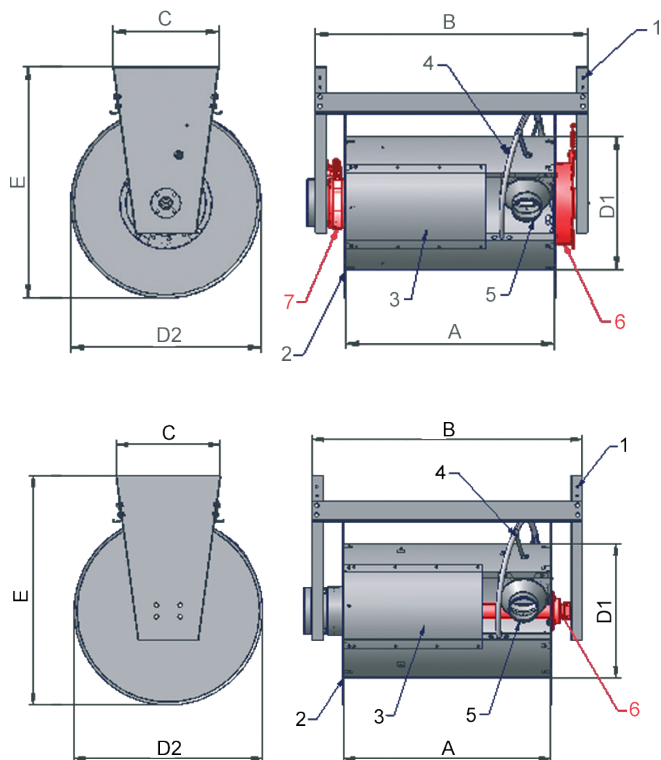
Вытяжная катушка для выхлопных газов состоит из вращающегося корпуса катушки с намотанным на нем гибким шлангом с насадкой, закрепляемой на выхлопной трубе автомобиля. Насадка захватывает воздух с помещения и смешивает его с выхлопными газами автомобиля, тем самым обнижая их температуру. Вытяжные катушки предназначены для намотки гибкого шланга диаметром 200 мм. Во всех катушках свободный конец гибкого шланга составляет от 1,5 до 2 м. Устройства производятся с двумя видами привода катушки:

1. Тип С – с пружинным приводом наматывания шланга. Разматывание шланга происходит вручную, а обратная намотка выполняется автоматически при помощи пружинного механизма. Оснащение вытяжной катушки:
  - ленточный тормоз, замедляющий скорость наматывания гибкого шланга,
  - храповый механизм, блокирующий гибкий шланг после его разматки в заданном положении,
  - резиновый фиксатор (одеваемый на гибкий шланг), дающий возможность фиксации шланга после намотки.
2. Тип Е – с электрическим приводом разматывания и наматывания гибкого шланга. Внутри корпуса катушки находится электродвигатель вращения с небольшой мощностью и низкими оборотами.

#### ВНИМАНИЕ:

1. Для вентиляторов, обслуживающих вытяжные катушки тип С следует применять электрическое оборудование из раздела ВЕНТИЛЯТОРЫ. Для вентиляторов, обслуживающих вытяжные катушки тип Е следует применять электрический блок ZE, который одновременно предназначен для управления приводом катушки.
2. Для стандартного применения предлагаем комплект шлангов ZW с температурной стойкостью 150°C (времененно 200°C).
3. По желанию клиента можем предоставить комплект шланга с повышенной термостойкостью.

# ALAN-HD-N



| Привод пружинный |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| Размер           | U/C-8-HD-N | U/C-12-HD-N |
| A                | 775        | 1200        |
| B                | 1000       | 1465        |
| C                | 455        | 455         |
| D1               | 550        | 550         |
| D2               | 820        | 820         |
| E                | 965        | 965         |

1. Несущая рама  
2. Корпус для намотки шланга  
3. Крышка катушки  
4. Спираль  
5. Патрубок присоедин  
6. Механизм пружинный  
7. Тормоз

| Привод электрический |             |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Размер               | U/E-10-HD-N | U/E-15-HD-N | U/E-22-HD-N |
| A                    | 1000        | 1200        | 2000        |
| B                    | 1225        | 1425        | 2240        |
| C                    | 455         | 455         | 455         |
| D1                   | 550         | 550         | 550         |
| D2                   | 820         | 820         | 820         |
| E                    | 965         | 965         | 965         |

1. Несущая рама  
2. Корпус для намотки шланга  
3. Крышка катушки  
4. Спираль  
5. Патрубок присоедин  
6. Двигатель для намотки шланга

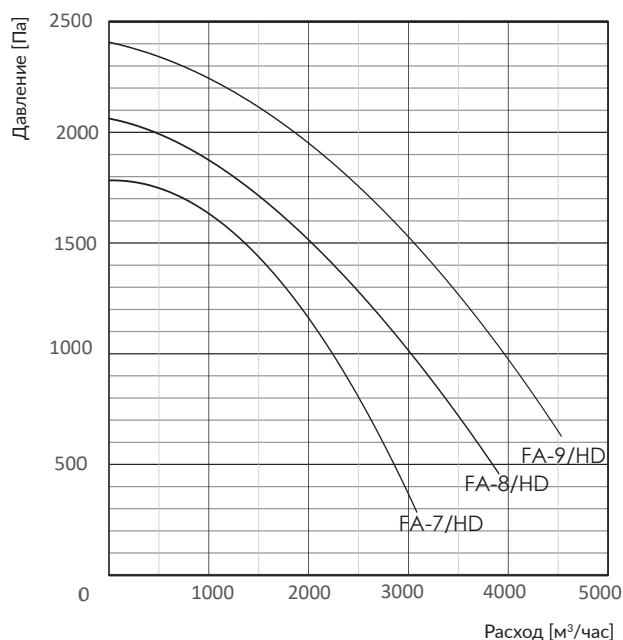
## Технические параметры

| Тип*             | Оснащение заслонкой | № по кат | Макс. вращательный момент [Нм] | Макс. длина эластичного шланга [м] | Эластичный шланг                                                                 | Вентилятор                                                                                           | Масса устройства** [кг] |
|------------------|---------------------|----------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ALAN-U/C-8/HD-N  | нет                 | 805074   | 50                             | 8                                  | Каждая катушка приспособлена для оснащения эластичным шлангом диаметром Ø200 мм. | Вентилятор выбирается соответственно диаметра эластичного шланга (см. таблицу с КОМПЛЕКТАМИ ШЛАНГА). | 68                      |
| ALAN-U/C-12-HD-N | нет                 | 805075   | 100                            | 12                                 |                                                                                  |                                                                                                      | 90                      |
| ALAN-U/E-10-HD-N | нет                 | 805085   | 80                             | 10                                 |                                                                                  |                                                                                                      | 65                      |
| ALAN-U/E-15-HD-N | нет                 | 805086   | 100                            | 15                                 |                                                                                  |                                                                                                      | 69                      |
| ALAN-U/E-22-HD-N | нет                 | 805087   | 120                            | 22                                 |                                                                                  |                                                                                                      | 95                      |

\* Перед выбором соответствующей вытяжки выхлопных газов необходимо проконсультироваться со специалистами KLIMAWENT S.A.

\*\* Без массы гибкого шланга.

## Аэродинамические характеристики



## Вентиляторы для вытяжек выхлопных газов

|  | Тип       | № по кат | Напр. [В];<br>50 Гц | Диаметр вход/<br>выход [мм] | Мощн. [кВт] | Уровень<br>акустического<br>давления [дБ(А)] <sup>1</sup> | Масса<br>[кг] |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                  | FA-7-1/HD | 804W77   | 230                 | 200/200                     | 1,1         | 72                                                        | 24            |
|                                                                                  | FA-7-3/HD | 804W78   | 3x400               | 200/200                     | 1,1         | 72                                                        | 24            |
|                                                                                  | FA-8-3/HD | 804W79   | 3x400               | 200/200                     | 1,5         | 74                                                        | 31            |
|                                                                                  | FA-9-3/HD | 804W80   | 3x400               | 200/200                     | 2,2         | 77                                                        | 38            |

1. Измерение произведено на расстоянии 5 м.  
Остальные вентиляторы – локальные WPA-E-N или крышные WPA-D-N – смотри раздел каталога ВЕНТИЛЯТОРЫ.

## Фиксатор резиновый

|  | Тип    | № по кат | Внутренний диаметр<br>[мм] |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------|
|                                                                                   | ZO-200 | 804K39   | 200                        |

Применяется в пружинных катушках, устанавливается на гибком шланге.

## Кронштейн настенный

|  | Тип  | № по кат | Длина<br>[мм] | Масса кмп<br>[кг] |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|-------------------|
|                                                                                  | L860 | 817W33   | 800           | 12                |

Комплект предназначен для закрепления катушки к стене или к опорному столбу.

## Комплекты шлангов

|  | Тип       | № по кат | Диаметр<br>шланга<br>[мм] | Масса<br>[кг] | Длина<br>шланга<br>[м] | Рек. расход<br>[м³/час] | Потери<br>давления¹<br>[Па] | Термо-<br>стойкость<br>[°C] | Вентиляторы для совместной работы |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                    | ZW-8/200  | 828P80   | 200                       | 10,4          | 8                      | 2000                    | 1000                        | 150²                        | FA-7/HD, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N     |
|                                                                                    | ZW-10/200 | 828P81   | 200                       | 12,8          | 10                     | 2000                    | 1200                        | 150²                        | FA-7/HD, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N     |
|                                                                                    | ZW-12/200 | 828P82   | 200                       | 15,3          | 12                     | 2000                    | 1500                        | 150²                        | FA-8/HD, WPA-8-E-N, WPA-8-D-N     |
|                                                                                    | ZW-15/200 | 828P83   | 200                       | 19            | 15                     | 2000                    | 1900                        | 150²                        | FA-9/HD, WPA-9-E-N, WPA-9-D-N³    |
|                                                                                    | ZW-22/200 | 828P84   | 200                       | 28,1          | 22                     | 2000                    | 2100                        | 150²                        | WPA-10-E-N, WPA-10-D-N³           |

1. Потери давления касаются шланга накрученного на катушку.  
2. Гибкий шланг с термостойкостью до +150°C, (частично до +200°C).  
3. Данные вентиляторов – см. раздел ВЕНТИЛЯТОРЫ.

## Блок питания и управления для вытяжных устройств тип E

Блок питания и управления ZE-ALAN устанавливается в гаражном помещении или любом другом помещении определенном пользователем. Электрический блок дает возможность включения-выключения вентилятора с помощью выключателя и раскручивание/накручивание эластичного шланга с помощью кнопок. Блок, в зависимости от мощности вентилятора, оснащен соответствующим выключателем двигателя. Выполняет роль защиты от замыканий и термических перегрузок. Выключатель двигателя защищает двигатель вентилятора при заблокированном движении, при перегрузках, замыканиях и отсутствии фазы в трехфазных электродвигателях.

|  | Тип               | № по кат | Напряжение [В];<br>50 Гц | Мощность<br>двигателя<br>[кВт] | Диапазон тока<br>[А] | Вентиляторы применяемые<br>для совместной работы                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | ZE-ALAN-U/E-10-1  | 816Z33   | 230                      | 1,1                            | 6,3-10               | FA-7-1/HD, WPA-7-D-1-N, WPA-7-E-1-N                                         |
|                                                                                    | ZE-ALAN-U/E-4-3   | 816Z34   | 3x400                    | 1,1 и 1,5                      | 2,5-4,0              | FA-7-3/HD, FA-8-3/HD, WPA-7-D-3-N,<br>WPA-8-D-3-N, WPA-7-E-3-N, WPA-8-E-3-N |
|                                                                                    | ZE-ALAN-U/E-6,3-3 | 816Z35   | 3x400                    | 2,2                            | 4-6,3                | FA-9-3/HD WPA-9-E-N, WPA-9-D-N                                              |
|                                                                                    | ZE-ALAN-U/E-10-3  | 816Z38   | 3x400                    | 3,0                            | 6,3-10               | WPA-10-E-N, WPA-10-D-N                                                      |

## Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.