

ALAN-N – вытяжки катушечные



ALAN-U/C-12-N



Область применения

Вытяжные катушки тип ALAN-N предназначены для эффективного удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами автомобилей во время диагностики, проверки и регулировки двигателей. Применяются в депо, гаражах, станциях технического обслуживания 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.

- вентиляторами тип FA 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 100 мм (для легковых автомобилей), 125 мм (для автомобилей с грузоподъемностью до 3,5 т), 150 мм (для грузовых автомобилей). Выбор диаметра шланга зависит от объема двигателя и его скорости вращения. Для правильного выбора катушки рекомендуем обратиться к менеджеру. 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 размотки в заданном положении,
- резиновый фиксатор (одеваемый на гибкий шланг), дающий возможность фиксации шланга после намотки.

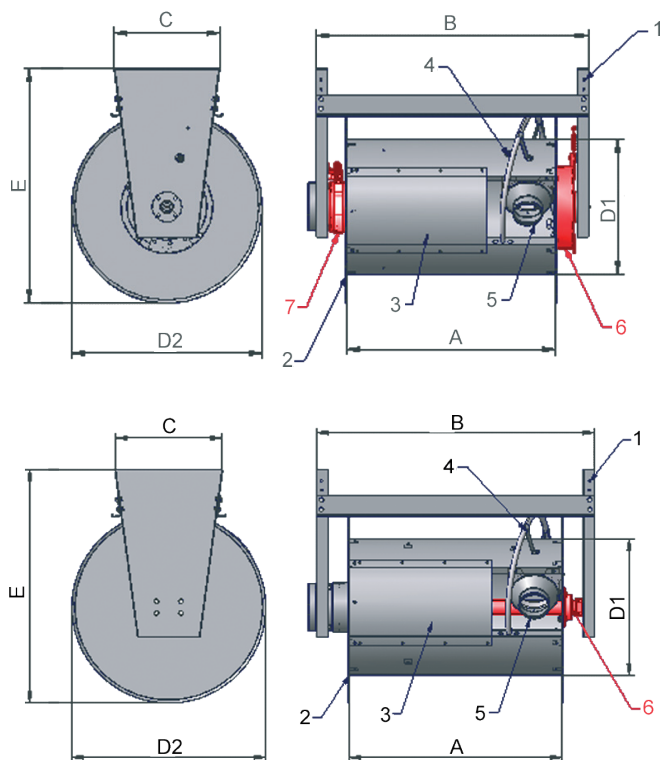
2. Тип Е – с электрическим приводом разматывания и наматывания гибкого шланга. Внутри корпуса катушки находится электродвигатель вращения с небольшой мощностью и низкими оборотами.

Оба типа могут быть оснащены заслонкой, которая автоматически открывается и закрывается во время наматывания и разматывания шланга. При подключении нескольких катушек к общей инсталляции и коэффициенту одновременного использования катушек меньше 1, применение заслонки дает возможность применения вентилятора с более низкой производительностью.

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 стандартных ситуаций предлагаем комплект шланга ZW с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C). Для обслуживания автомобилей с двигателями Diesel оснащенных фильтром для постоянных частиц (Euro 5, Euro 6), беря во внимание возможность возникновения высокой температуры, рекомендуем вытяжки оснащенные комплектами шлангов с повышенной термостойкостью (ZW/CF).

ALAN-N



Привод пружинный		
Размер	U/C-8-N	U/C-12-N
A	775	1000
B	1000	1225
C	355	355
D1	450	450
D2	645	645
E	780	780

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

Привод электрический		
Размер	U/E-8-N	U/E-12-N
A	775	1000
B	1000	1225
C	355	355
D1	450	450
D2	645	645
E	780	780

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

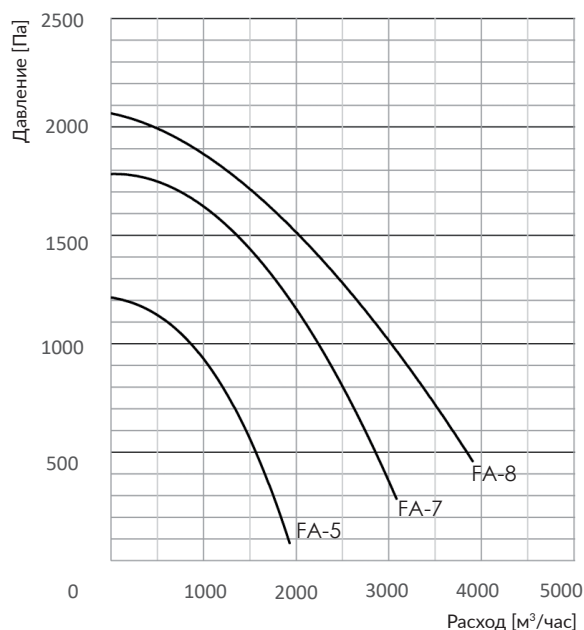
Технические параметры

	Тип*	Оснащение заслонкой	№ по кат	Макс. вращательный момент [Нм]	Макс. длина эластичного шланга [м]	Эластичный шланг	Вентилятор	Масса устройства** [кг]
	ALAN-U/C-8-N ALAN/P-U/C-8-N ALAN-U/E-8-N ALAN/P-U/E-8-N	нет да нет да	805070 805072 805082 805088	50	8	Каждая катушка приспособлена для оснащения эластичным шлангом диаметром 100, 125 или 150мм.	Вентилятор выбирается соответственно диаметра эластичного шланга (см таблицу с КОМПЛЕКТАМИ ШЛАНГА).	51
	ALAN-U/C-12-N ALAN/P-U/C-12-N ALAN-U/E-12-N ALAN/P-U/E-12-N	нет да нет да	805071 805073 805083 805089	50 50 80 80	12			61 54

* Перед выбором соответствующей вытяжки выхлопных газов необходимо проконсультироваться с менеджером

** Без массы гибкого шланга.

Аэродинамические характеристики



ALAN-N

Вентиляторы закрепленные непосредственно на катушке

	Тип	№ по кат	Напр. [В]; 50 Гц	Диаметр вход/выход [мм]	Мощн. двиг. [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)]*	Масса [кг]
	FA-5-1	804W72	230	160/160	0,55	55	17
	FA-5-3	804W73	3x400	160/160	0,55	55	17
	FA-7-1	804W74	230	160/200	1,1	72	24
	FA-7-3	804W75	3x400	160/200	1,1	72	24
	FA-8-3	804W76	3x400	160/200	1,5	74	31

* Измерение произведено на расстоянии 5 м.

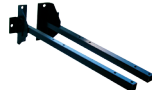
Остальные вентиляторы – локальные WPA-E-N или крышные WPA-D -N – смотри раздел каталога ВЕНТИЛЯТОРЫ.

Фиксатор резиновый

	Тип	№ по кат	Внутренний диаметр [мм]
	ZO-100	804K40	100
	ZO-125	804K41	125
	ZO-150	804K42	150

Применяется в пружинных катушках, устанавливается на гибком шланге.

Кронштейн настенный

	Тип	№ по кат	Длина [мм]	Масса кмп [кг]
	L860	817W33	800	12

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

Комплекты шлангов

	Тип	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Масса [кг]	Длина шланга [м]	Рек. расход [м³/час]	Потери давления¹ [Па]	Термостойкость [°C]	Применение⁴	Вентиляторы для совместной работы
	ZW-8/100	828P64	100	5,2	8	400	1100	150²	SO	FA-5, WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
	ZW-8/100/CF	828P51	100	5,2	8	400	1100	300/150³	SO	
	ZW-8/125	828P65	125	6,4	8	700	1200	150²	SD	FA-5, WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
	ZW-8/125/CF	828P52	125	6,4	8	700	1200	300/150³	SD	
	ZW-8/150	828P66	150	7,6	8	1500	1500	150²	SC	FA-7, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
	ZW-8/150/CF	828P53	150	7,6	8	1500	1500	300/150³	SC	
	ZW-12/100	828P67	100	7,8	12	400	1500	150²	SO	FA-5, WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
	ZW-12/100/CF	828P54	100	7,8	12	400	1500	300/150³	SO	
	ZW-12/125	828P68	125	9,5	12	700	1600	150²	SD	FA-7, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
	ZW-12/125/CF	828P55	125	9,5	12	700	1600	300/150³	SD	
	ZW-12/150	828P69	150	14,8	12	1500	2000	150²	SC	FA-8, WPA-8-E-N, WPA-8-D-N
	ZW-12/150/CF	828P56	150	14,4	12	1500	2000	300/150³	SC	

1. Потери давления касаются шланга раскрученного с катушки.

2. Гибкий шланг с термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).

3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).

4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Блоки питания и управления для вытяжных устройств тип Е

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 оснащен соответствующим мощности электродвигателя 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]; 50 Гц	Мощность двигателя [кВт]	Диапазон тока [А]	Вентиляторы применяемые для совместной работы
	ZE-ALAN-U/E-6,3-1	816Z31	230	0,55	4,0–6,3	FA-5-1, WPA-5-D-1-N, WPA-5-E-1-N
	ZE-ALAN-U/E-1,6-3	816Z32	3x400	0,55	1,0–1,6	FA-5-3, WPA-5-D-3-N, WPA-5-E-3-N
	ZE-ALAN-U/E-10-1	816Z33	230	1,1	6,3–10	FA-7-1, 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, FA-8-3, WPA-7-D-3-N, WPA-8-D-3-N, WPA-7-E-3-N, WPA-8-E-3-N

Насадки

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