

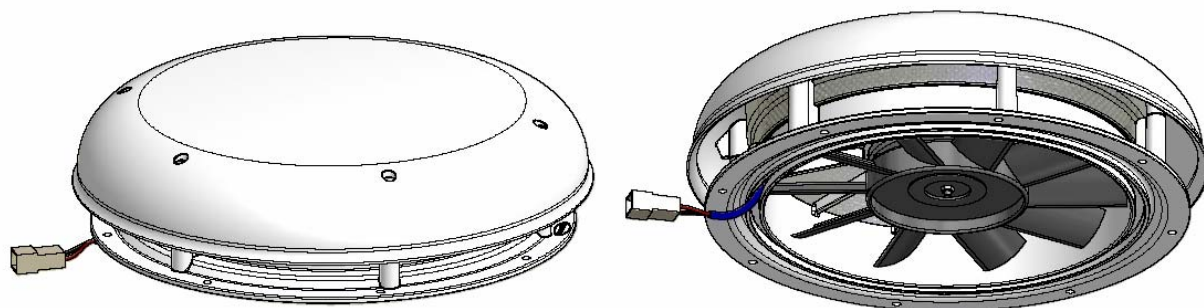
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рис. 1. Вентилятор крышный А7-231

Вентилятор крышный мод. А7-231 (рис.1), предназначен для вентиляции пассажирского салона или кабины водителя. Вентилятор крышный устанавливается на крыше транспортного средства и может работать в приточном, в вытяжном режиме или в режиме естественной вентиляции.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 1

Модель	Производительность, м ³ /ч	Воздухо-распределитель	Номинальное напряжение, V	Номинальный ток, А	Масса, кг
A7-231.00	900	-	12	6.0	1.7
A7-231.01	900	-	24	3.0	1.7
A7-231.02	900	белый	12	6.0	2.2
A7-231.03	900	белый	24	3.0	2.2
A7-231.04	900	серый	12	6.0	2.2
A7-231.05	900	серый	24	3.0	2.2
A7-231.06	естественная вентиляция	-	-	-	0.9
A7-231.07	естественная вентиляция	белый	-	-	1.4
A7-231.08	естественная вентиляция	серый	-	-	1.4
A7-231.09	880	-	24	2.7	1.7

Примечания: В вытяжном режиме производительность меньше на 30%.
Белый цвет – RAL 9010, серый цвет - RAL 7001

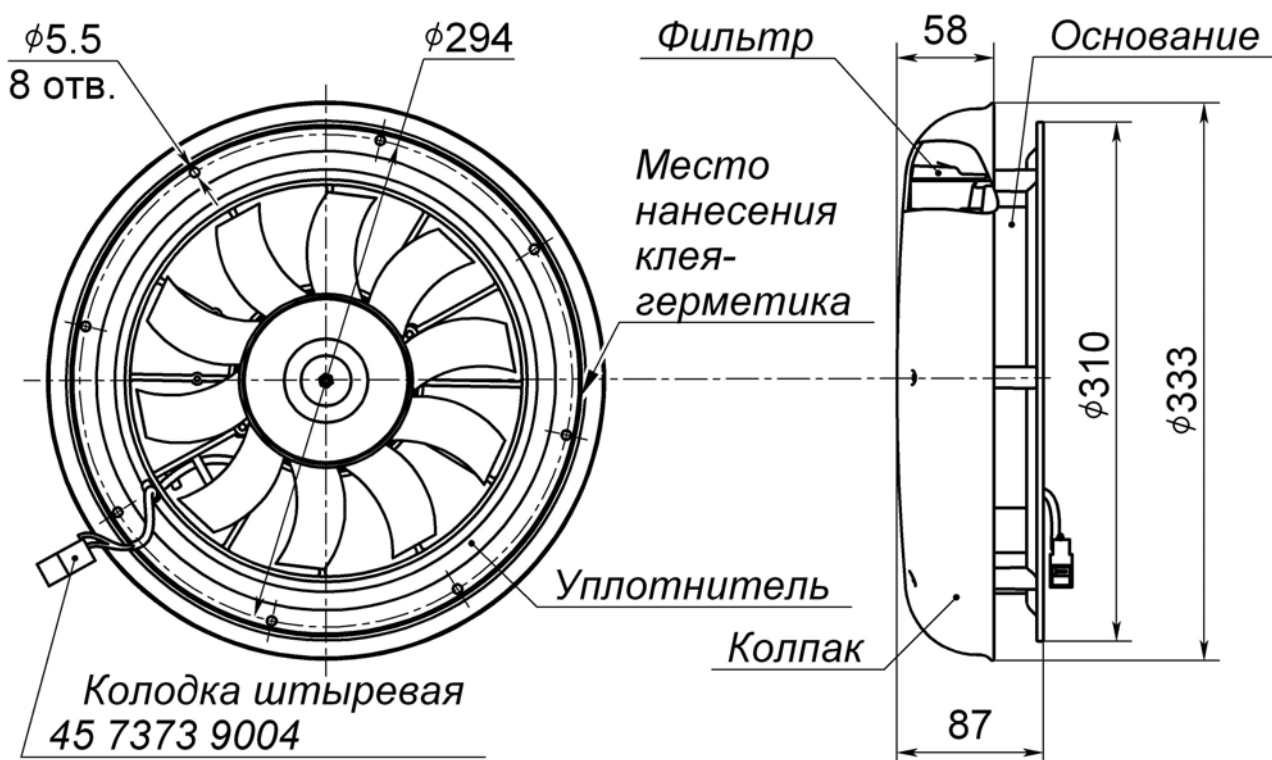


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Вентилятор (рис.2) состоит из основания, в котором имеется 8 отверстий для крепления к крыше транспортного средства, колпака и фильтра, предназначенного для фильтрации наружного воздуха от пыли, листьев и т.п. Фильтр многоразовый и допускает повторное использование после мойки и сушки.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Вентилятор (рис.2) может поставляться в индивидуальной или групповой упаковке. и включает в себя:

- основание с электровентилятором (для мод. A7-231.02 — A7-231.05 и A7-231.09);
- основание (для мод. A7-231.06 — A7-231.08)
- колпак;
- фильтр;
- уплотнитель;
- саморезы Ø4.2x45 - 6 шт. (для крепления колпака);
- штыревая колодка 45 7373 9004 ОСТ 37.003.032-88 (для моделей A7-231.00 — A7-231.05, A7-231.09);
- воздухораспределитель
- упаковка.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- достать изделие из упаковки;
- снять колпак (см. рис.2)
- проделать проём $\varnothing 230$ мм в крыше транспортного средства (рис.3);
- проделать проём $\varnothing 248$ мм в панели потолка транспортного средства (рис.3);

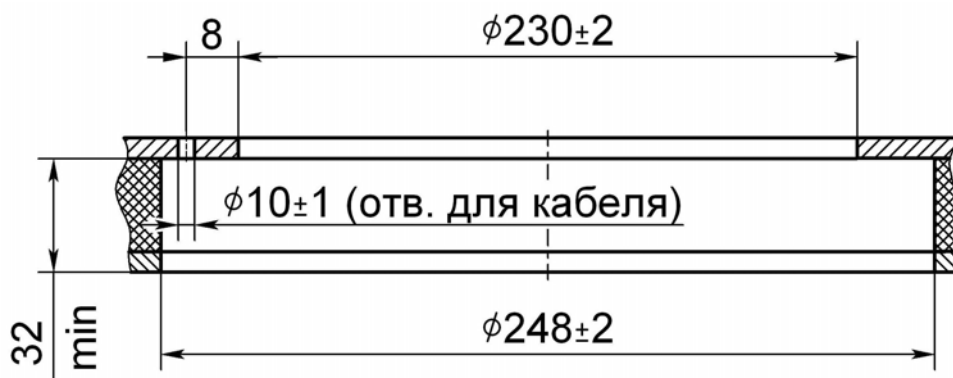
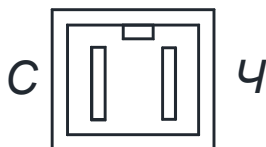


Рис. 3. Доработка отверстия в крыше транспортного средства

- просверлить отверстие $\varnothing 10$ мм для протяжки проводов вентилятора (рис.3) (для моделей A7-231.02 — A7-231.05, A7-231.07, A7-231.08);
- обработать склеиваемые поверхности согласно инструкции по применению клея-герметика;
- установить уплотнитель в основании вентилятора согласно рис. 2, заполнить канавку на дне основания вентилятора клеем-герметиком Soudaflex FC40 (или аналогичным) (рис.2);
- закрепить вентилятор на крыше транспортного средства 8-ю саморезами (в комплект поставки не входят), используя отверстия $\varnothing 5.5$ мм и контролируя совмещение (соосность) проёма в крыше и выходного отверстия вентилятора;
- проверить правильность установки фильтра (рис.2);
- закрепить колпак 6-ю саморезами DIN 7981 $\varnothing 4.2 \times 45$. Момент затяжки 2.5 ± 0.5 Нм (рис.2);
- установить штыревую колодку электроразъёма (для моделей A7-231.00 — A7-231.05, A7-231.09) (рис.2);
- электропитание подключить к разъёму согласно рис.4 (для моделей A7-231.00 — A7-231.05, A7-231.09);
- проверить соответствие направления вращения крыльчатки режиму вентиляции.



Цвет провода	Приточный режим	
	Мод. А7-231.00 — А7-231.05	Мод. А7-231.09
Синий (С)	Общий (-)	24 V(+)
Черный (Ч)	24V (12V) (+)	Общий (-)

Переключение вентилятора на вытяжной режим выполняется сменой полярности с помощью внешнего переключателя.

Рис. 4. Схема подключения контактов (для моделей А7-231.00 ... 05, А7-231.09)

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

При установке крышного вентилятора в салоне транспортного средства монтируется воздухораспределитель, предназначенный для регулирования потока воздуха вентилятора.

Воздухораспределитель (рис.5) открывается механическим путём (вручную) и выпускается в двух исполнениях: белого (RAL 9010) и серого (RAL 7001) цвета.

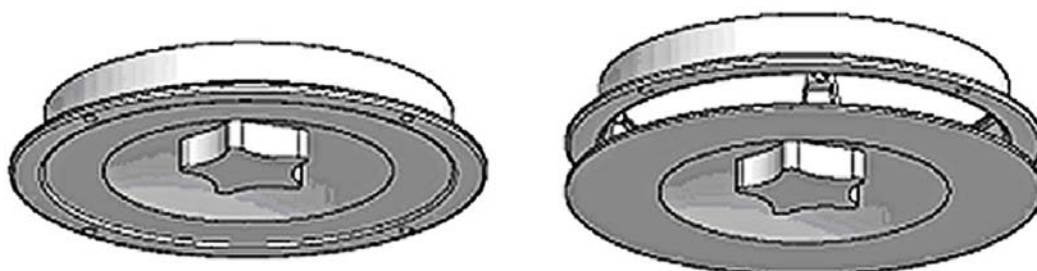


Рис. 5. Воздухораспределитель в закрытом и в открытом состоянии

Воздухораспределитель крепится в салоне транспортного средства с помощью 4-х саморезов через отверстия Ø4.5 мм (рис.6)

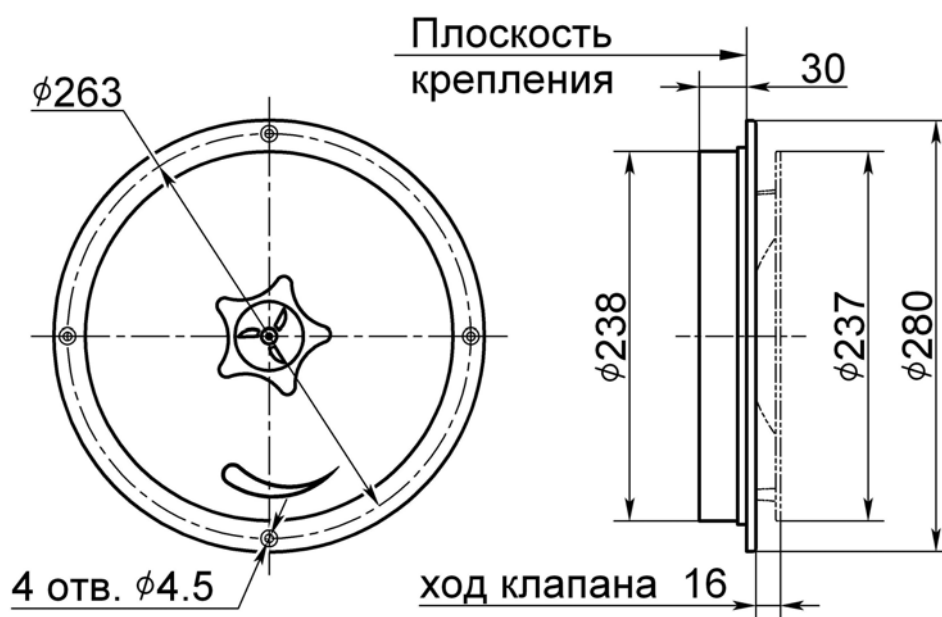


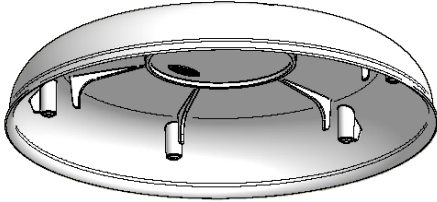
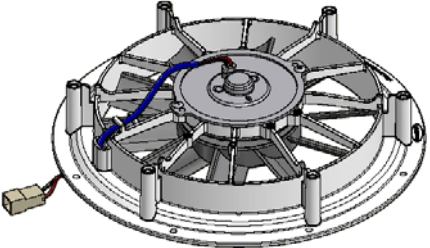
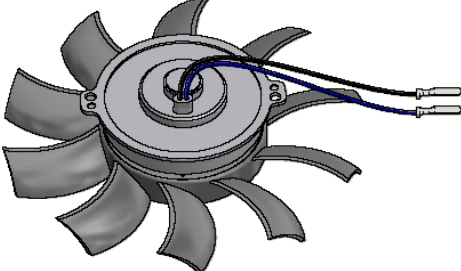
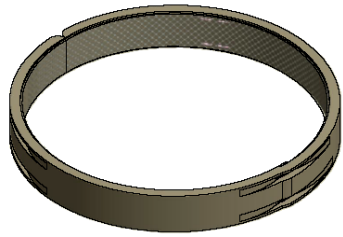
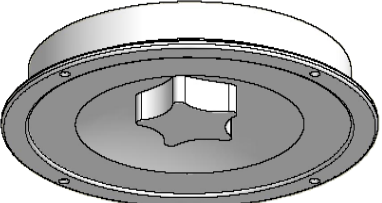
Рисунок 6. Габаритные и присоединительные размеры
воздухораспределителя A7-100

Основные характеристики воздухораспределителя

Таблица 2

Модель воздухораспределителя	Цвет	Масса, кг	Тип привода
A7-100.00	белый RAL 9010	0.44	ручной
A7-100.01	серый RAL 7001	0.44	ручной

7. СВЕДЕНИЯ ПО ЗАПАСНЫМ ЧАСТЯМ

	A7-231.000.001 Колпак
	A7-231.110.000 Вентилятор (12V; 6,0A) A7-231.110.000-01 Вентилятор (24V; 3,0A) A7-231.110.000-02 Вентилятор (24V; 2,7A)
	A7-231.111.000 Электровентилятор (12 V; 6,0A) A7-231.111.000-01 Электровентилятор (24V; 3,0A) A7-231.111.000-02 Электровентилятор (24V; 2,7A)
	A7-231.120.000 Фильтр
	A7-100.00 Воздухораспределитель (цвет белый - RAL9010) A7-100.01 Воздухораспределитель (цвет серый - RAL 7001)