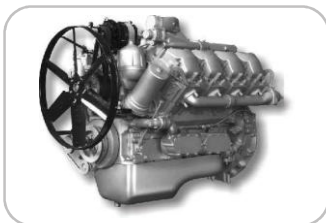


ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Тема: Вентиляторы двигателей ЯМЗ с вязкостной муфтой



ДВИГАТЕЛИ, КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ, СЦЕПЛЕНИЯ, СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ, ЭЛЕКТ
ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Довести до сведения:	Технического директора (сервис-менеджера)	Начальника цеха	Менеджера по запасным частям	Мастеров (бригадиров)	Приемщиков	Технических специалистов		
	*	*	*	*				

Тема/проблема: Тема: Вентиляторы двигателей ЯМЗ с вязкостной муфтой.

Рынки сбыта: Все рынки

I. Общие сведения и принцип работы вентиляторов “Borg Warner”:

Начиная с 2008 года двигатели ОАО «Автодизель» комплектуются вентиляторами с вязкостной муфтой фирмы “Borg Warner” (диаметром 600 мм для би-цилиндровых двигателей и 660 мм для 8-цилиндровых двигателей), работающей в автоматическом режиме. Вентилятор “Borg Warner” представляет собой пластмассовую крыльчатку со встроенной вязкостной муфтой и включается в зависимости от температуры набегающего потока воздуха после радиатора. Муфта включается с помощью биметаллического термoelementa при температуре воздуха 62..68.° С, что соответствует температуре охлаждающей жидкости 85..93° С. Комплектование вентилятором “Borg Warner” осуществляется взамен фрикционной муфты производства ОАО «АГАТ».

II. Применяемость вентиляторов “Borg Warner”:

В производстве используется пластмассовый вентилятор “Borg Warner” с вязкостной муфтой для двигателей ЯМЗ, который устанавливается:

1. на автомобили РУП «МАЗ» (двигатели V8):

На двигатели Евро-2: ЯМЗ-7511.10-06, ЯМЗ-7511.10-36, ЯМЗ-7511.10-01 и на двигатели Евро-3: ЯМЗ-6581.10-04, ЯМЗ-6582.10-06, ЯМЗ-6582.10-07 устанавливаются вентиляторы “Borg Warner” 020003896

код 8.8805 с апреля 2008г.

2. на автомобили РУП «МАЗ» (двигатели V6):

На двигатели Евро-3: ЯМЗ-6562.10, ЯМЗ-6563.10 устанавливаются вентиляторы “Borg Warner” 020004190 код 8.8885 с сентября 2008г.

3. на автомобили ОАО «УралАЗ»:

На двигатели Евро-2 ЯМЗ-7601.10-14, ЯМЗ-7601.10-04 устанавливаются вентиляторы “Borg Warner” 020004190 код 8.8885 с августа 2008г.

На двигатели Евро-2 ЯМЗ-7511.10-12 устанавливаются вентиляторы “Borg Warner” 020003896 код 8.8805 с мая 2008г.

На двигатели ЯМЗ-236HE2-24 устанавливаются вентиляторы “Borg Warner” 020004190 код 8.8885 с сентября 2008г.

Для выше перечисленных моделей двигателей, под вентиляторы “Borg Warner”, ставится привод 7511.1308011-40 (производство ЯМЗ).

Для би-цилиндровых двигателей (Евро-2,3) для установки “Borg Warner” используется проставка 236-1306008. На 8и-цилиндровых двигателях (Евро-2,3) проставка не требуется.

4. на комбайны «Acros» ООО «Ростсельмаш»:

На двигатели ЯМЗ-236БК-3 устанавливаются вентиляторы “Borg Warner” 020004136 код 8839 с сентября 2008г. Диаметр крыльчатки вентилятора 660 мм (как на двигателях V8). Вязкостная муфта этого вентилятора постоянно включена. При запуске двигателя возможна пробуксовка, поэтому включение плавное, крыльчатка постоянно вращается. Проставка на привод для установки вентилятора не требуется. Для этого двигателя применяется привод вентилятора: 238БК-1308011-Д (пр-во ЯМЗ).

III. Хранение и транспортировка вентиляторов “Borg Warner”:

При транспортировке и хранении вязкостной муфты вентилятор должен устанавливаться вертикально или горизонтально термозащитой вниз!

IV. Взаимозаменяемость:

Вентиляторы фирмы “Borg Warner” взаимозаменяемы с вентиляторами ОАО «АГАТ», но для установки потребуется новая трубка подвода масла к компрессору, генератор со шкивом под поликлиновой ремень.

V. Генераторы для двигателей Евро-2,3:

Одновременно с внедрением вентилятора “Borg Warner” на двигателях Евро-2,3 стали устанавливаться компакт-генераторы.

Причина: повышение эффективности генераторных установок путем замены генераторов 1322.3771, Г273В2, 1702.3771 (28 в, 1 кВт) с клиноременным приводом и передаточным отношением привода 2,08 на компакт-генераторы с поликлиновым приводом и передаточным отношением привода 3,67.

Двигатели ЯМЗ-7601.10-14, ЯМЗ-7511.10-12 (ОАО «УралАЗ») комплектуются компакт-генераторами : 7762.3701-03

(пр-во «ЗиТ» г. Самара) или 4512.3771 (пр-во ОАО «Элтра» г. Ржев) с поликлиновым ремнем 6РК-860.

На двигателях Евро-2,3: ЯМЗ-7511.10-06,-36,-01, ЯМЗ-6562.10, 6563.10, 6582.10, 6581.10 на РУП «МАЗ» устанавливаются компакт-генераторы (пр-во ОАО «БАТЭ» г. Борисов) с поликлиновым приводом генераторов. На двигателях ЯМЗ-236НЕ2-24 (ОАО «УралАЗ») устанавливается компакт-генератор 9422.3701-02 (пр-ва «ЗиТ» г. Самара) с поликлиновым приводом.

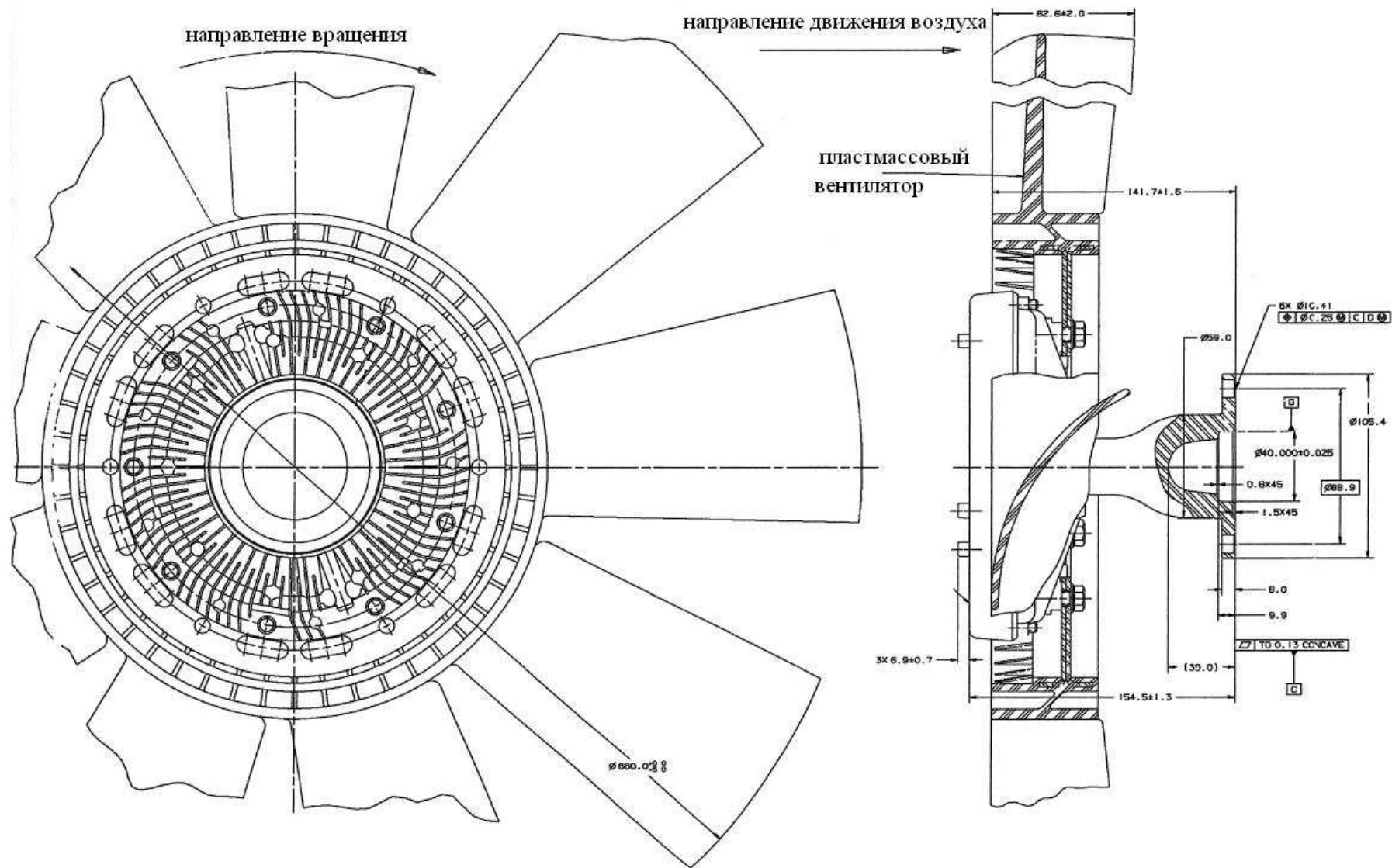


Рисунок 1. Вентилятор “Borg Warner” 020004136.

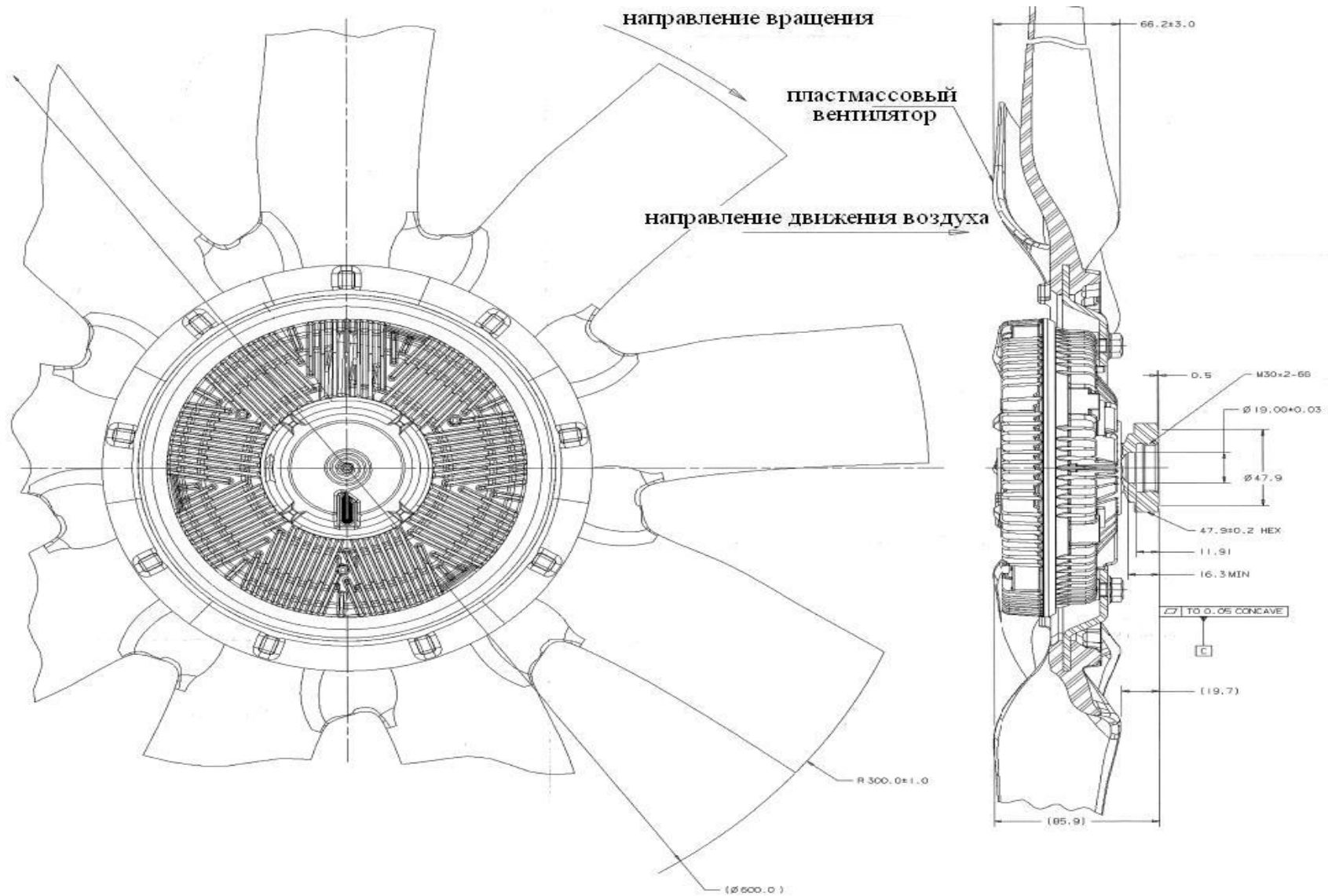


Рисунок 2. Вентилятор "Borg Warner" 020004190.