



DC80-D190-BE92 (ВПТС.632517.002)

Вентилятор
центробежный

Для обеспечения вентиляции в
силовых преобразователях и
электронных устройствах
подвижного состава

Особенности:

- Компактное исполнение
- Двигатель на постоянных магнитах
- Встроенный узел управления
- Широкий диапазон напряжения питания
- Регулирование скорости вращения
- Точная балансировка крыльчатки
- Увеличенный срок службы
- Самодиагностика
- Широкий температурный диапазон.
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава

Технические данные

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания	80 В постоянного тока
Рабочее напряжение питания	60...143 В постоянного тока
Скорость вращения	4300 об/мин
Ток потребления	2,25 А
Входная электрическая мощность (макс)	180 Вт
Воздушный поток (макс)	800 м³/ч
Статическое давление (макс)	1160 Па
Уровень шума (не более)	76 дБ
Диапазон рабочих температур	-50...+45 °С
Материал крыльчатки; фланца	Полипропилен, армированный стекловолокном; сталь
Срок службы	50 000 ч
Транспортировка и хранение	Температура: -50...+50 °С, влажность: ≤80%
Класс изоляции	В (до 130 °С)
Степень защиты	IP65
Масса	1 кг



Наименование	Значение
Защита мотора	Защита от блокировки ротора Защита от полярности Возможность автоматического запуска
Размер (диаметр)	Ø190 мм
Управление скоростью вращения	аналоговый вход 0..10В постоянного тока или ШИМ
Коэффициент передачи выхода скорости	4 имп./об.

Габаритный чертёж

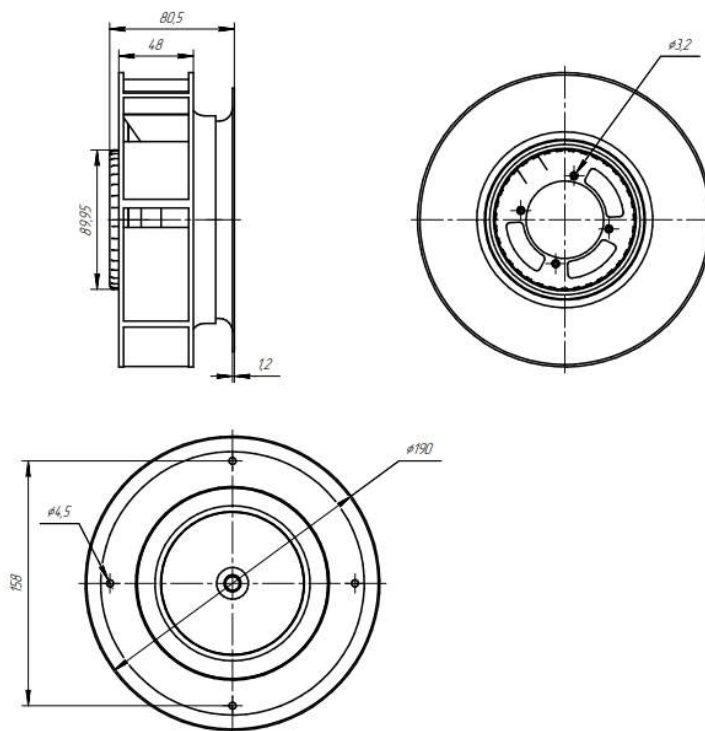
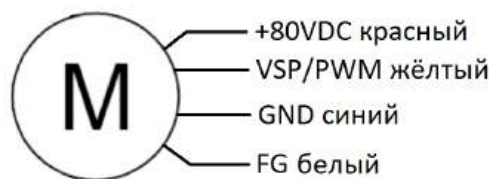


Схема подключения

Цвет	Обозначение	Примечание
Красный	+80VDC	Входное напряжение 80 В постоянного тока
Жёлтый	VSP/PWM	* Управление скоростью вращения 0...10 В постоянного тока или сигнал ШИМ
Синий	GND	«Земля»
Белый	FG	Обратная связь по скорости (4 имп./об.)





* В режиме без управления необходимо подключить выход +80 VDC напрямую с VSP/PWM.

График

