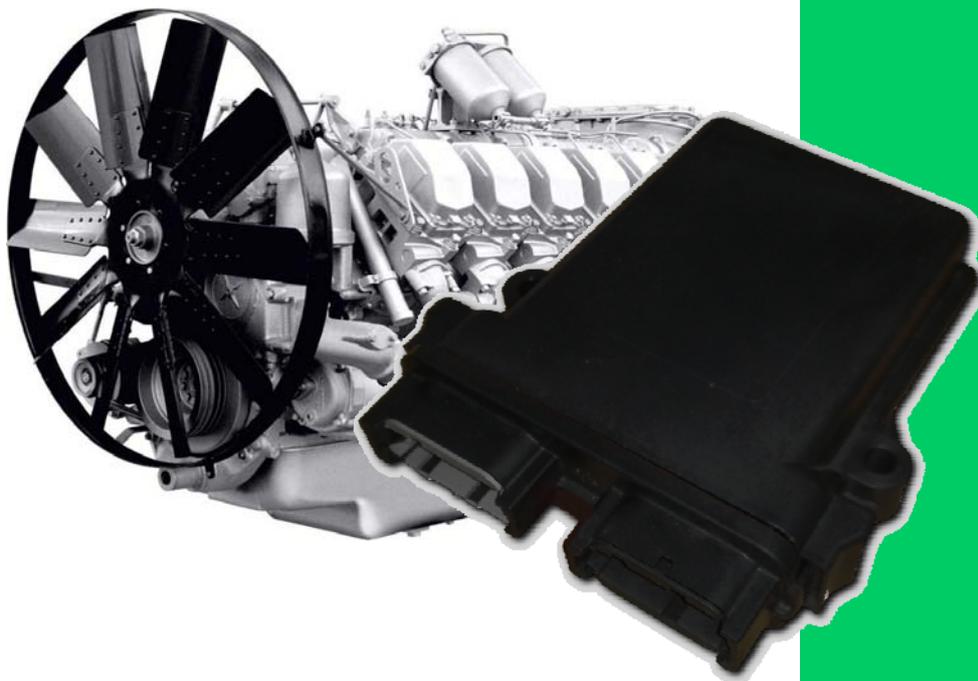


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОПРИВОДОМ ВЕНТИЛЯТОРА

АНД14.05.00.00.000-01 ПС

Паспорт



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	4
2. Технические характеристики	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Устройство и принцип работы	5
5. Порядок установки	6
6. Порядок работы	6
7. Хранение.....	6
8. Свидетельство о приёмке	6
9. Гарантийные обязательства.....	7
Приложение 1	8
Приложение 2	9
Контакты производителя	11

1. Общие сведения

- 1.1. Блок управления гидроприводом вентилятора АНД14.05.00.00.000-01 (в дальнейшем- блок) системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания изготовлен научно-производственной фирмой «Монада».
- 1.2. Блок предназначен для управления оборотами гидропривода вентилятора в составе системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

2. Технические характеристики

2.1.	Напряжение питания (постоянный ток), В	16 ... 32
2.2.	Максимальный потребляемый ток, А	0,1
2.3.	Входы резистивных датчиков температуры, шт.	4
2.4.	Входы дискретные(частотные) 0-24В, шт.	4
2.5.	Выходы 3А , шт.	4
2.6.	Выходы открытый коллектор 0,5А, шт.	1
2.7.	Последовательный канал связи CAN	1
2.8.	Габаритные размеры, не более, мм:	133,03 x 118,80 x 36

3. Комплект поставки

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
АНД14.05.00.00.000-01	Блок управления гидроприводом вентилятора	1	
	Разъем DTM06-12SA	1	
	Разъем DTM06-12SB	1	
	Гнёзда к разъёму 1062-20-0122	26	
АНД14.05.00.00.000-01ПС	Паспорт	1 экз.	
АНД14.05.00.00.000-01РО	Руководство оператора	1 экз.	

4. Устройство и принцип работы

- 4.1. Блок предназначен для управления оборотами гидропривода вентилятора в составе системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания в зависимости от показаний датчиков температуры и сигнала включения ретардера.
- 4.2. Значения температур получают как от внешних четырёх датчиков, так и по последовательному каналу связи (CAN).
- 4.3. Блок выполняет следующие функции:
 - управление пропорциональным электромагнитом гидропривода вентилятора по заданному алгоритму (задаётся программой конфигуратором (см. "Руководство оператора" АНД14.05.00.00.000-01РО));
 - обрабатывает четыре резистивных датчика температуры;
 - обрабатывает значения датчиков температуры получаемые по последовательному каналу связи CAN;
 - передаёт по последовательному каналу связи CAN значение температуры наружного воздуха;

- выдаёт управляющий сигнал "активный 0" (открытый коллектор) при возникновении аварийной ситуации (аварийная лампочка).

5. Порядок установки

- 5.1. Установить Блок внутри автобуса согласно Приложению 1 и технической документации на автобус.
- 5.2. Опрессовать провода ответных разъёмов X5, X7 см. Приложение 2.
- 5.3. Выполнить монтаж опрессованных проводов в разъёмы согласно Приложения 1, Приложения 2.
- 5.4. Подключить разъёмы к Блоку согласно Приложения 1, Приложения 2.

6. Порядок работы

- 6.1. В процессе работы руководствоваться руководством оператора на Блок управления гидроприводом вентилятора АНД14.05.00.00.000-01РО.

7. Хранение

- 7.1. Температура хранения: от -15°C до +45°C.

8. Свидетельство о приёмке

- 8.1. Блок управления гидроприводом вентилятора АНД14.05.00.00.000-01, заводской № _____ соответствует техническим условиям АНД14.05.00.00.000ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

Представитель ОТК _____

9. Гарантийные обязательства

9.1. Предприятие - изготовитель гарантирует в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 18 месяцев со дня отгрузки потребителю безвозмездную замену или ремонт вышедшего со строя изделия при условии соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации.

Приложение 1

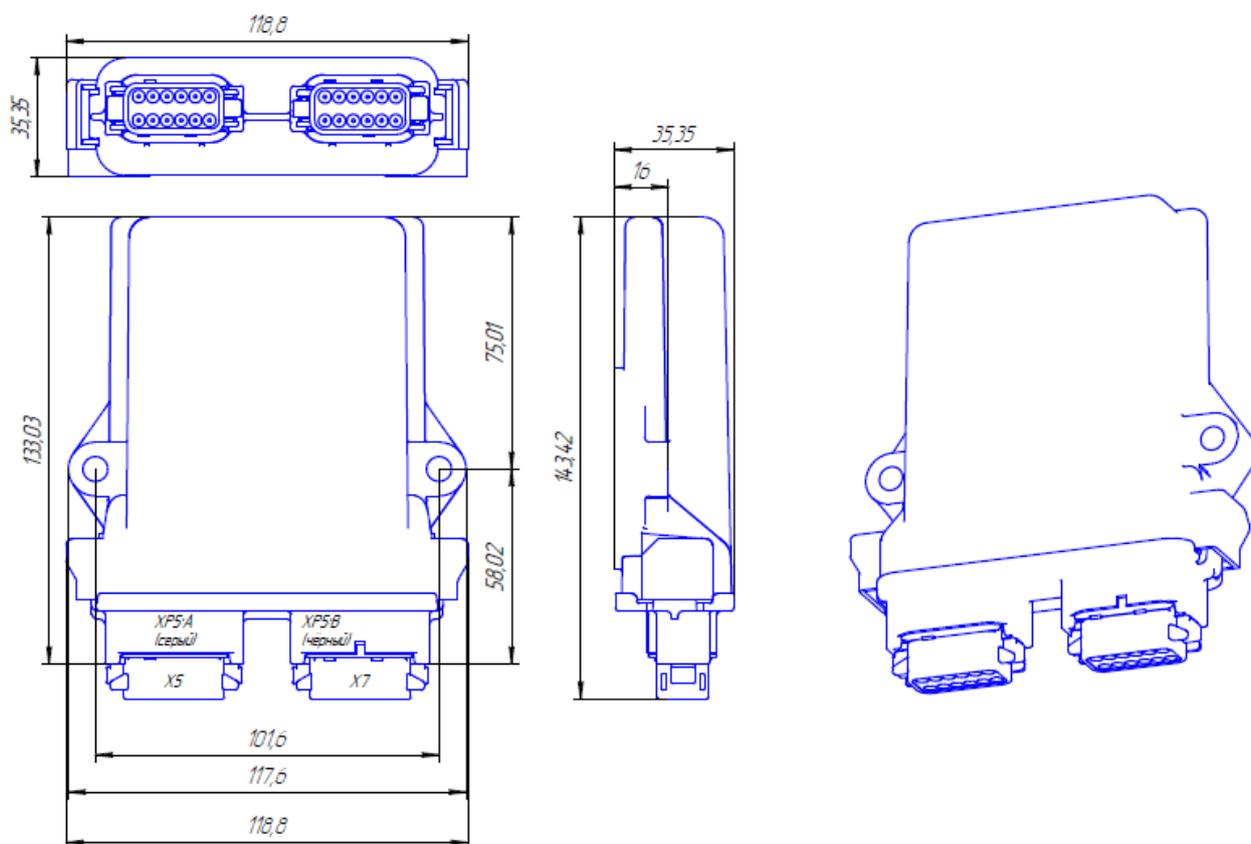


Рисунок 1. Блок управления гидроприводом вентилятора
АНД14.05.00.00.000-01

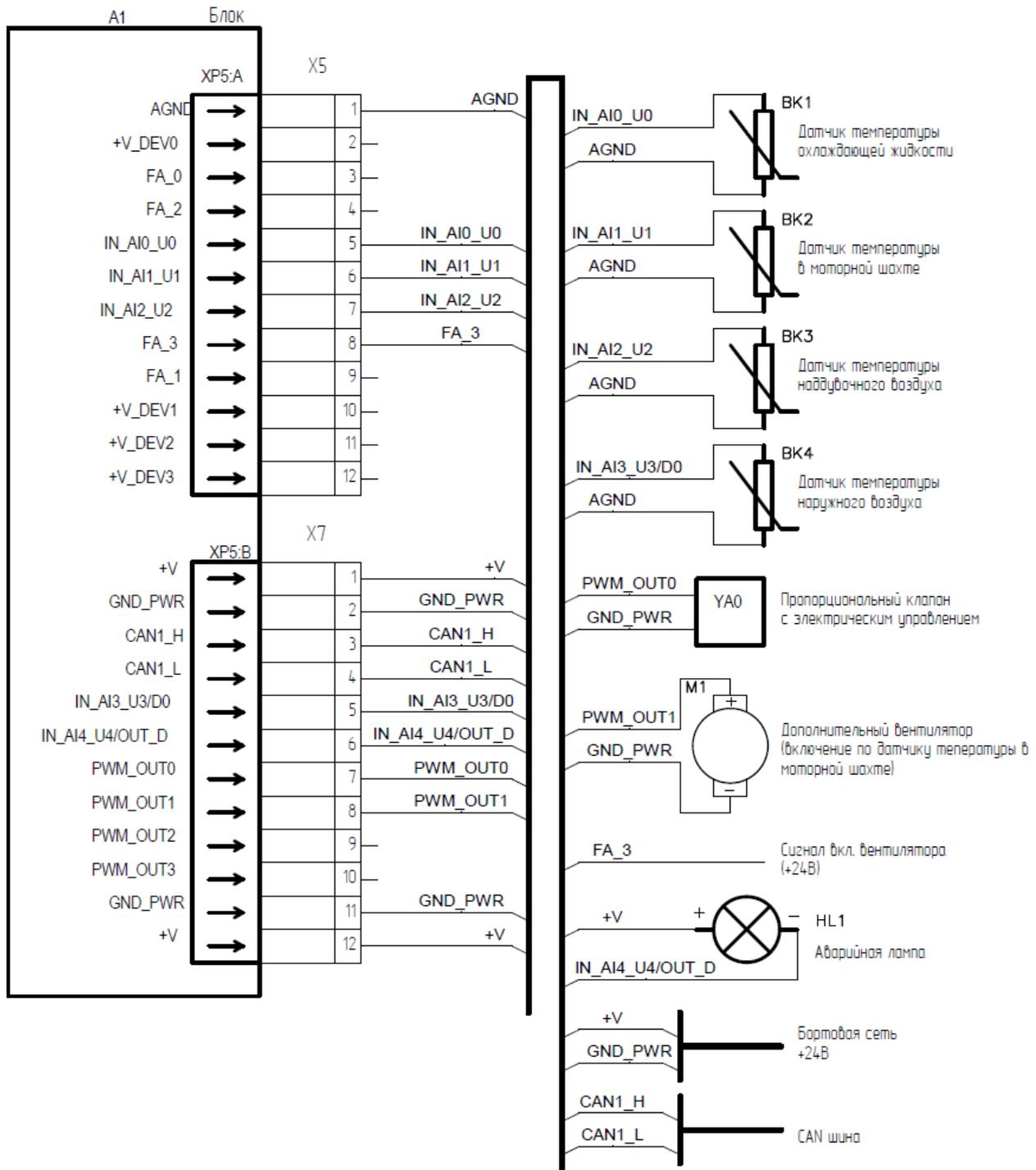


Рисунок 2. Схема подключения

Контакты производителя

ООО НПФ «Монада»

Украина, 73003,

г. Херсон, ул. Советская (Ярослава Мудрого), 46,

т/ф.: 38(0552)42-16-85, 42-19-85.

МТС (050) 396-42-56

Киевстар (096) 593-04-84