



Телематический CAN-модуль

UNICAN

ТУ 4372-110-35477879-2012

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Предназначен для GSM-устройств серии PGSM
- Цифровая шина LAN
- Подключение к шине CAN грузовых автомобилей и спецтехники
- Передача данных от бортового компьютера на сайт Car-Online

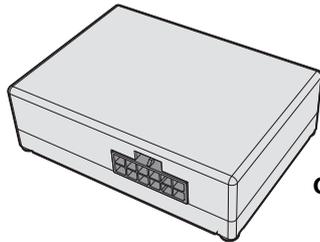
Назначение модуля UNICAN

Модуль UNICAN предназначен для подключения терминальных устройств серии PGSM к штатной системе грузовых автомобилей и спецтехники по интерфейсу CAN. Модуль работает с устройствами: **PGSM Light**, **PGSM Logistic**, **PGSM Logistic GL**, **PGSM4**, **PGSM Спутник**.

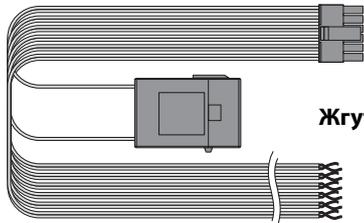
Модуль UNICAN поддерживает передачу информации об уровне топлива в баке, полном расходе топлива, полном пробеге автомобиля, полном времени работы двигателя, температуре двигателя, количестве оборотов двигателя в минуту на сайт мониторинговой системы Car-Online.

Поддерживаемый функционал может различаться в зависимости от марки автомобиля, двигателя, системы управления двигателем.

Внешний вид и комплектация



Основной блок



Жгут подключения

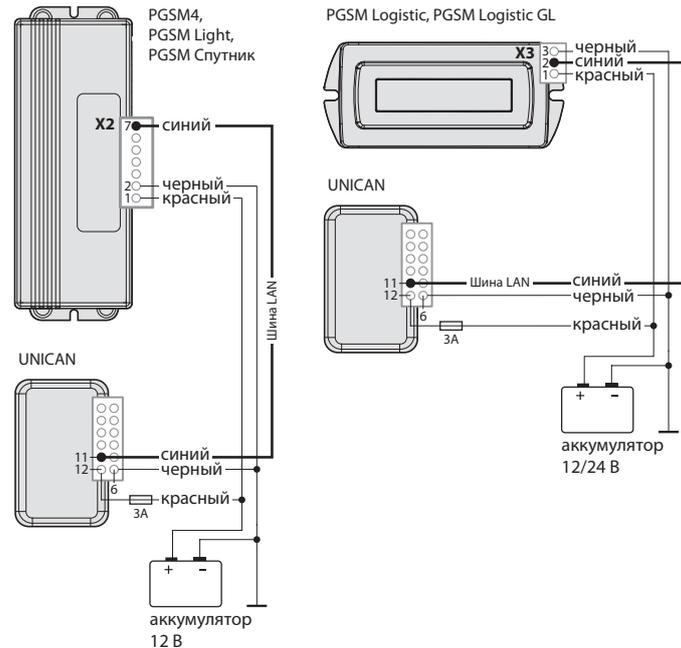
Подключение модуля

Модуль предназначен для подключения к автомобилям с бортовым питанием +12В, +24В и общей массой.



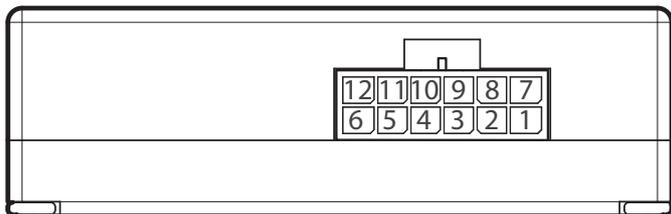
Для грузовых автомобилей, оборудованных выключателем массы, запрещается подключение модуля UNICAN и устройства семейства PGSM непосредственно на минусовую клемму аккумулятора.

Общая схема подключения



Назначение проводов

X1



X1 – основной разъем

X1.1 – серый	не используется
X1.2 – белый	двухпроводная шина CAN-L
X1.3 – коричневый	двухпроводная шина А
X1.4 – зеленый	не используется
X1.5 – оранжевый	не используется
X1.6 – черный	питание модуля -12В (общий)
X1.7 – бело-синий	двухпроводная шина CAN-H
X1.8 – бело-коричневый	двухпроводная шина В
X1.9 – зелено-желтый	не используется
X1.10 – провода нет	не используется
X1.11 – синий	цифровая шина LAN
X1.12 – красный	питание модуля +12В



Подключение проводов CAN-L и CAN-H (контакты X1.2, X1.7), а также проводов А и В (контакты X1.3, X1.8) зависит от марки, модели, двигателя грузового автомобиля. Схемы подключения на конкретный автомобиль см. на сайте www.ms.spb.ru.

Совместимые модели

Модуль работает с двигателями и системами управления двигателем следующих производителей:

- Caterpillar / Caterpillar ADEM A3, ADEM A4
- Cummins / Motorola CM850, CM2150, CM2250, CM558, CM570
- Daimler Chrysler / Daimler Chrysler ADM2, ADM3
- Detroit Diesel / DDEC III, DDEC IV, DDEC V, DDEC VI
- Deutz / Deutz EMR2, EMR3-E, EMR3-S
- GM / MEFI4B, MEFI5B
- Iveco / EDC, ADEM III
- Isuzu / ECM
- JCB / DELPHI DCM
- John Deere / JDEC
- MAN / Bosch EDC7
- MTU / ADEC
- Perkins /Perkins ECM
- Scania / Scania S6(EMS)
- Sisu / EEM2, EEM3
- VM / EDC
- Volvo / EDC3(EMS1), EMS2, EDC4 (EMR2)

Технические характеристики

Напряжение питания, В	9...50
Ток потребления, активный режим, мА	50
Ток потребления, спящий режим, мА	11
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85

Комплект поставки

Модуль UNICAN	1 шт.
Жгут подключения	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Сведения об изготовителе

Название

ЗАО «Меджик Системс»

Адрес

194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 2

Официальный сайт компании

<http://www.magicsys.spb.ru>

Сайт проекта Car-Online

<http://www.car-online.ru>

Техническая поддержка

Тел.: +7 (812) 327-1388, E-mail: support@car-online.ru