





L9930

GND

بدون استفاده

بدون استفاده

ارتباط با پایه ۸۸ میکرو

ارتباط با پایه ۸ میکرو (فرمان استپر)

ارتباط با خروجی استپر به پایه D۲ کانکتور خاکستری و با یک دیود زنر به منفی

ورودی ۱۲ ولت به پایه A۴ کانکتور مشکی

ارتباط با خروجی استپر به پایه D۳ کانکتور خاکستری

بدون استفاده

GND

GND

بدون استفاده

بدون استفاده

ارتباط با پایه ۵ میکرو و با یک مقاومت ۴۷۲ ارتباط با ۵۷

ارتباط با پایه ۷ میکرو (فرمان استپر)

ارتباط با خروجی استپر به پایه E۳ کانکتور خاکستری و با یک دیود زنر به منفی

ورودی ۱۲ ولت به پایه A۴ کانکتور مشکی

ارتباط با خروجی استپر به پایه D۱ کانکتور خاکستری

بدون استفاده

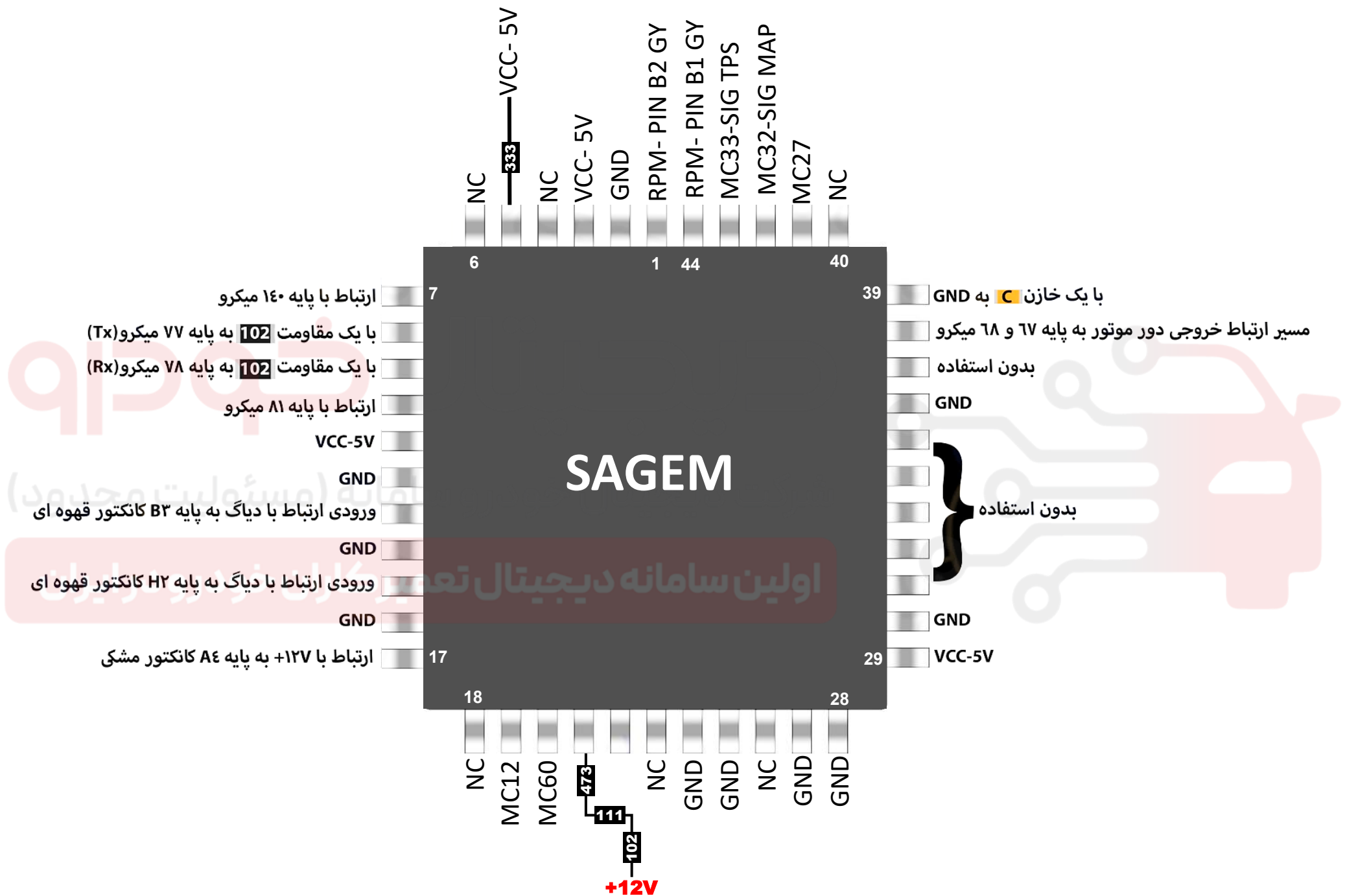
GND



کف این IC به عنوان پایه ۱۱ و خروجی کوئل
۱،۴ و اتصال به پایه ۳ G کانکتور مشکی



کف این IC به عنوان پایه ۱۱ و خروجی کوئل
۲،۳ و اتصال به پایه H۳ کانکتور مشکی





GND

GND

بدون استفاده

VCC-5V

ارتباط با پایه ۲۹ میکرو

GND

خروجی ۵ ولت برای دریچه گاز ارتباط با پایه C۳ کانکتور خاکستری

خروجی ۵ ولت برای سنسور فشار گاز کولر ارتباط با پایه D۴ کانکتور قهوه ای

با یک مقاومت 10K ارتباط با پایه ۷۹ میکرو

ارتباط با یک خازن C موازی به منفی

GND

GND

VCC-5V

با یک مقاومت 472 ارتباط با پایه ۳ همین IC

ارتباط با یک خازن C موازی به منفی

ارتباط با پایه ۱۴۰ میکرو

ارتباط با پایه ۲۸ میکرو

خروجی ۵ ولت برای TMAP ارتباط با پایه E۱ کانکتور خاکستری

۱۲+ ولت از پایه A۴ کانکتور مشکی و با یک مقاومت 472 ارتباط با پایه ۸ همین IC

GND

GND



AM29F200BB

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

ارتباط با پایه ۸۵ میکرو	۱
ارتباط با پایه ۱۳۵ میکرو	۲
ارتباط با پایه ۱۳۴ میکرو	۳
ارتباط با پایه ۱۳۳ میکرو	۴
ارتباط با پایه ۱۳۲ میکرو	۵
ارتباط با پایه ۱۳۱ میکرو	۶
بدون استفاده	۷
ارتباط با پایه ۱۲۹ میکرو	۸
بدون استفاده	۹
بدون استفاده	۱۰
ارتباط با پایه ۹۶ میکرو	۱۱
ارتباط با پایه ۱۴۰ میکرو	۱۲
	۱۳
بدون استفاده	۱۴
	۱۵
	۱۶
GND	۱۷
ارتباط با پایه ۱۲۸ میکرو	۱۸
ارتباط با پایه ۱۲۵ میکرو	۱۹
ارتباط با پایه ۱۲۴ میکرو	۲۰
ارتباط با پایه ۱۲۳ میکرو	۲۱
ارتباط با پایه ۱۲۲ میکرو	۲۲
ارتباط با پایه ۱۲۱ میکرو	۲۳
ارتباط با پایه ۱۲۰ میکرو	۲۴

ارتباط با پایه ۸۶ میکرو	۴۸
VCC-5V	۴۷
GND	۴۶
ارتباط با پایه ۱۱۷ میکرو	۴۵
ارتباط با پایه ۱۰۷ میکرو	۴۴
ارتباط با پایه ۱۱۶ میکرو	۴۳
ارتباط با پایه ۱۰۶ میکرو	۴۲
ارتباط با پایه ۱۱۵ میکرو	۴۱
ارتباط با پایه ۱۰۵ میکرو	۴۰
ارتباط با پایه ۱۱۴ میکرو	۳۹
ارتباط با پایه ۱۰۴ میکرو	۳۸
VCC-5V	۳۷
ارتباط با پایه ۱۱۳ میکرو	۳۶
ارتباط با پایه ۱۰۳ میکرو	۳۵
ارتباط با پایه ۱۱۲ میکرو	۳۴
ارتباط با پایه ۱۰۲ میکرو	۳۳
ارتباط با پایه ۱۱۱ میکرو	۳۲
ارتباط با پایه ۱۰۱ میکرو	۳۱
ارتباط با پایه ۱۰۸ میکرو	۳۰
ارتباط با پایه ۱۰۰ میکرو	۲۹
بدون استفاده	۲۸
بدون استفاده	۲۷
با یک مقاومت ۲۲۰ ارتباط با منفی	۲۶
ارتباط با پایه ۱۱۹ میکرو	۲۵



ارتباط با سنسور دور موتور به
پایه های ۵۴ و ۸۵ کانکتور ECU



VCC-5V



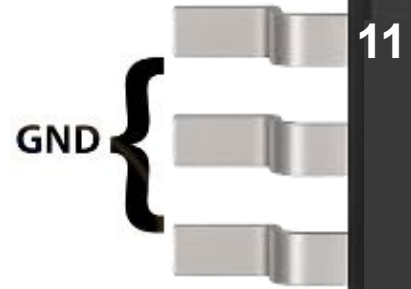
GND



ارتباط با سنسور دور موتور به
پایه های ۵۴ و ۸۵ کانکتور ECU

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

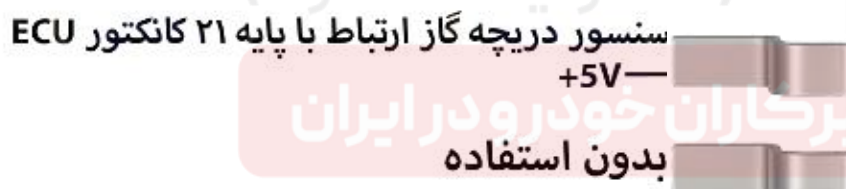
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



ارتباط با پایه ۱۴۰ میکرو (خط RESET سیستم)

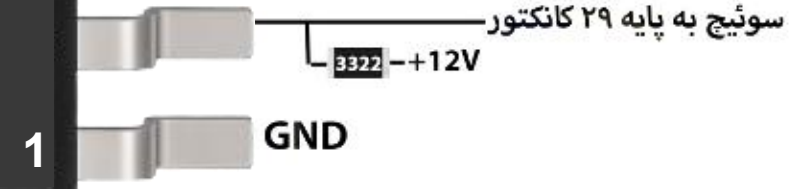
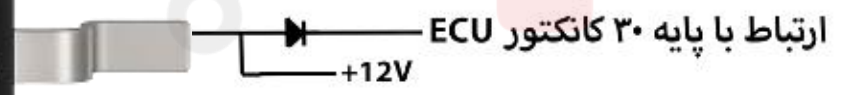


بدون استفاده



تغذیه ۵ ولت برای سنسور TMAP

ارتباط با پایه ۵۰ کانکتور ECU



A82C250

ارتباط با پایه ۹۲ میکرو

VCC-5V

GND

ارتباط با پایه ۹۱ میکرو

بدون استفاده

ارتباط با شبکه CAN به پایه ۵۷ کانکتور ECU

ارتباط با شبکه CAN به پایه ۸۸ کانکتور ECU

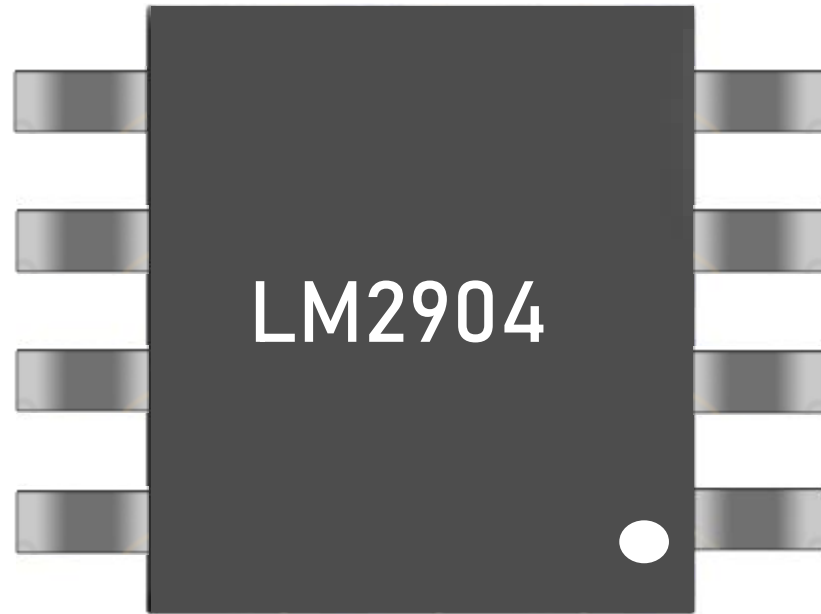
2322



خودرو

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



ارتباط با یاهو ۱۰۱ میکرو

ارتباط با پایه ۱۰۲ میکرو

ارتباط با یاه ۱۰۳ میکرو

ارتباط با پایه ۱۰۴ میکرو

ارتباط با یایه ۱۰۵ میکرو

682 — ارتباط با پایه ۱۰۶ میکرو

ارتباط با ناه ۱۰۷ اسکرو

GND

VCC-5V

ارتباط با پایه ۸۶ میکرو

ارتباط با پایه ۸۵ میکرو

ارتباط با پایه ۱۳۵ میکرو

ارتباط با یاه ۱۳۴ میکرو

ارتباط با پایه ۱۳۳ میکرو

ارتباط با پایه ۱۳۲ میکرو

ارتباط با پایه ۱۳۱ میکرو

ارتباط با پایه ۱۳۰ میکرو

ارتباط با پایه ۱۲۹ میکرو

ارتباط با پایه ۲ میکرو

ارتباط با پایه ۱۴۰ میکرو (خط RESET سیستم)

AM29F400BB

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکار

ارتباط با یاه ۱۰۸ میکرو

ارتباط با پایه ۱۱ میکرو—

ارتباط با یایه ۱۱۲ میکرو —

ارتباط با پایه ۱۱۳ میکرو —

ارتباط با پایه ۱۱۴ میکرو —

ارتباط با پایه ۱۱۵ میکرو

رتباط با پایه ۱۱۶ میکرو —

ارتباط با یاه ۱۱۷ میکرو-

ارتباط با پایه ۱ میکرو

GND

ارتباط با پایه ۱۱۹ میکرو

ارتباط با پایه ۱۲۰ میکرو

ارتباط با یایه ۱۲۱ میکرو

ارتباط با پایه ۱۲۲ میکرو

ارتباط با یاه ۱۲۳ میکرو

ارتباط با یاه ۱۲۴ میکرو

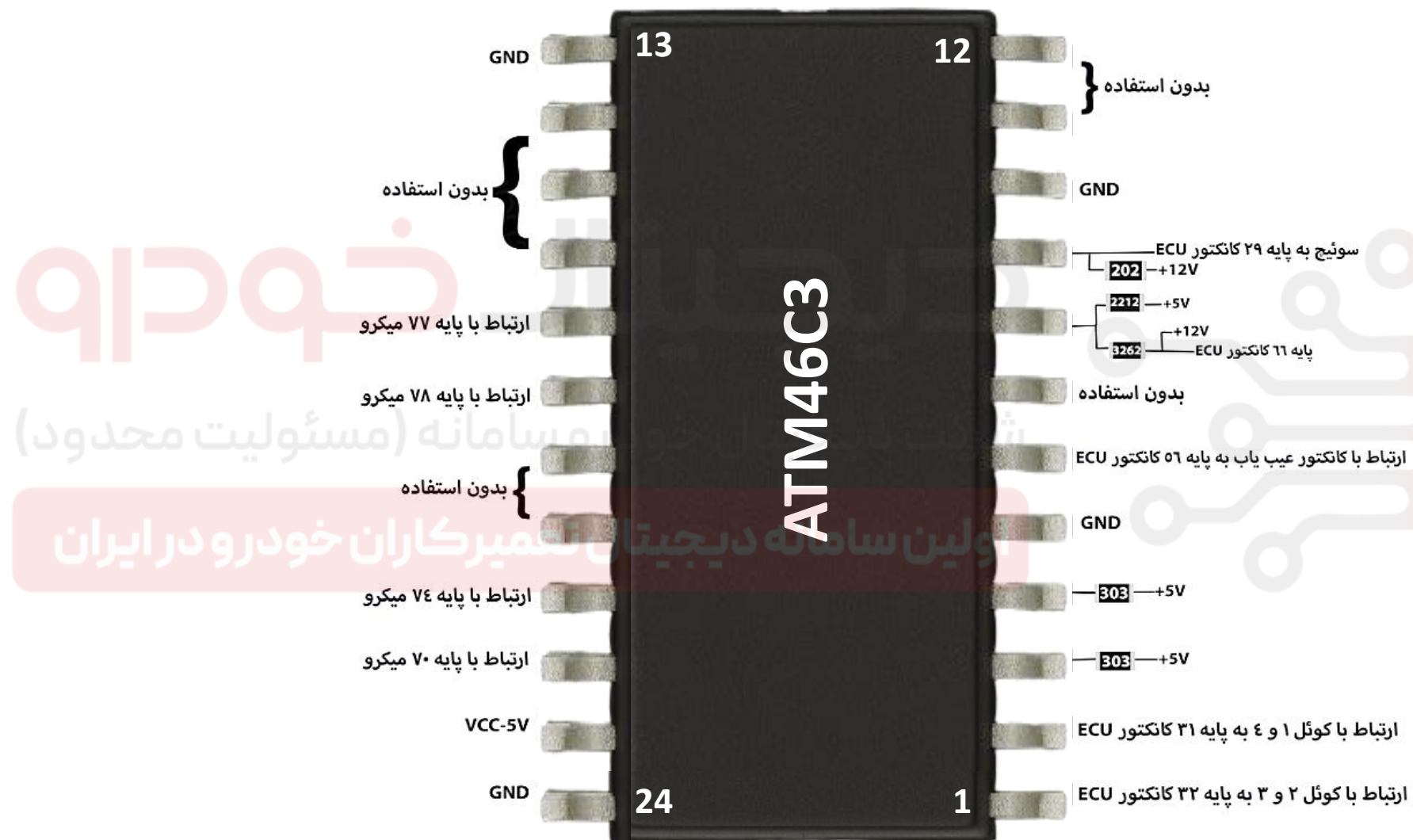
ارتباط با پایه ۱۲۵ میکرو

ارتباط با یاه ۱۲۸ میکرو

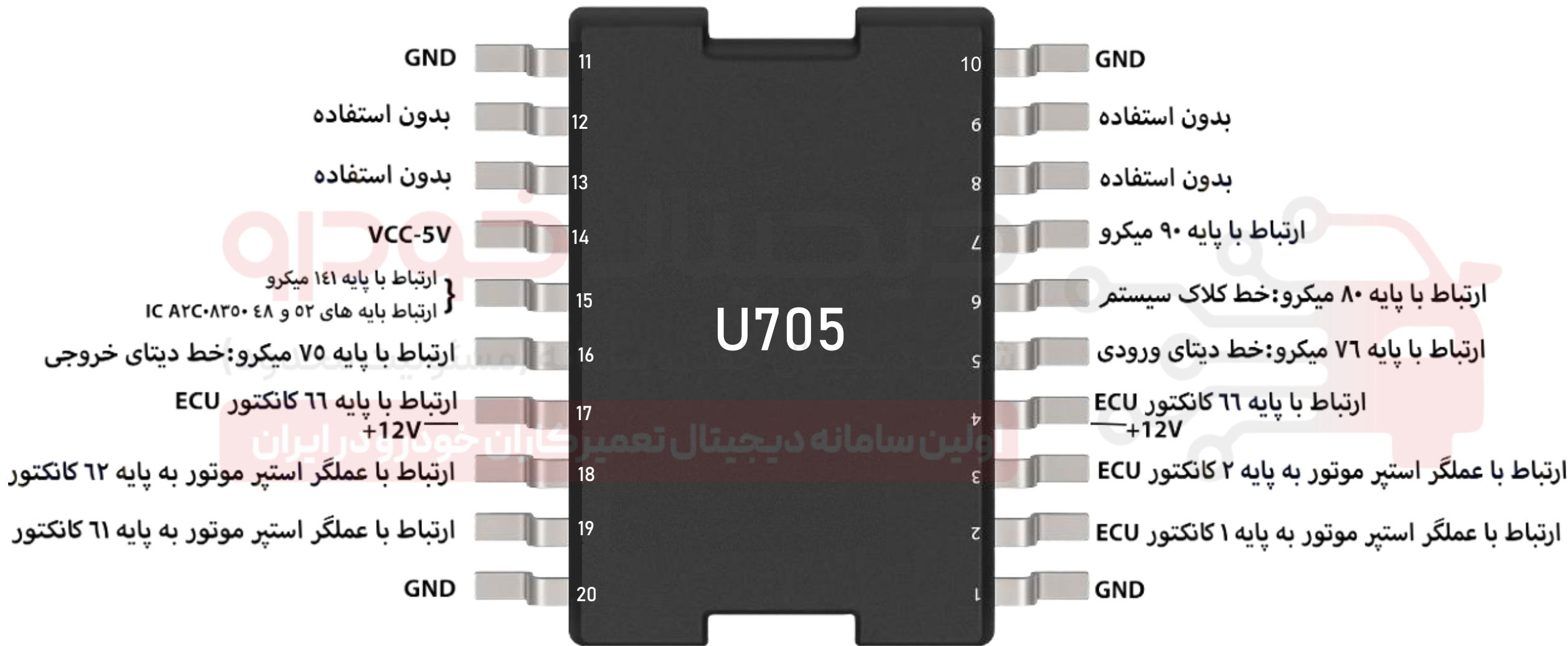
ارتباط با پایه ۸۷ میکرو

بدون استفاده

بدون استفاده-









VCC-5V

ارتباط با پایه ۶ میکرو

مطابق نقشه شماتیک پایین صفحه

WRS96

ارتباط با سنسور اکسیژن به پایه ۴۴ کانکتور ECU

ارتباط با پایه ۲۱ میکرو

VCC-5V

30348

GND 11

GND 12

ارتباط با پایه IC 30380 0۳

4670

ارتباط با پایه IC 30403 0۷

ارتباط با دریچه گاز برقی به پایه H۴ کانکتور ۳۲ پایه خاکستری

13

14

ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه G۳ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

15

با یک خازن C ارتباط با ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه G۳ کانکتور ۳۲ پایه

16

ارتباط با پایه ۶۰ میکرو

17

ارتباط با پایه ۲۶ میکرو

GND 20

10 GND

6 GND

8 GND

۴

ارتباط با دریچه گاز برقی به پایه G۴ کانکتور ۳۲ پایه خاکستری

9

۵

ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه G۳ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

۷

۳

ارتباط با پایه ۲۱ میکرو

۲

ارتباط با پایه ۵۸ میکرو

۱ GND

30430

19 GND
ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه G۳ کانکتور ۳۲ پایه مشکی
ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه B۴ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای
+12V
VCC-5V
VCC-5V
ارتباط با پایه ۸۹ میکرو
ارتباط با پایه ۸۱ میکرو
ارتباط با پایه ۴۸ IC 30380
5V
بدون استفاده
ارتباط با پایه ۷۷ میکرو
ارتباط با کانکتور عیب یاب به پایه H۲ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای
ارتباط با پایه ۷۸ میکرو
ارتباط با سنسور دور موتور به پایه B۱ کانکتور ۳۲ پایه خاکستری
ارتباط با سنسور دور موتور به پایه B۲ کانکتور ۳۲ پایه خاکستری
ارتباط با پایه ۶۴ و ۶۵ میکرو
C
GND 36

18 GND
VCC-5V
ارتباط با رله اول دوبل به پایه F۳ کانکتور ۳۲ پایه خاکستری
GND
بدون استفاده
تغذیه ۵ ولت برای سنسور دریچه گاز برقی به پایه C۱ کانکتور ۳۲ پایه مشکی
تغذیه ۵ ولت برای سنسور پدال گاز برقی به پایه B۱ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای
C
ارتباط با پایه ۶۲ میکرو
ارتباط با پایه ۵۹ میکرو
ارتباط با پایه ۱۱ میکرو
ارتباط با پایه ۱۹ میکرو
تغذیه ۵ ولت برای TMAP به پایه C۲ کانکتور ۳۲ پایه مشکی
تغذیه ۵ ولت برای سنسور فشار گاز کولر به پایه D۴ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای
VCC-5V
ارتباط با پایه J۲ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای و با دو مقاومت 1002 سری ارتباط با پایه ۴ همین IC
ارتباط با پایه C۲ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای و با دو مقاومت 1002 سری ارتباط با پایه ۵ همین IC
مطابق شماتیک پایین صفحه
GND 1

95160

GND

ارتباط با پایه ۱۴۰ میکرو

ارتباط با پایه ۷۵ میکرو

ارتباط با پایه ۹۲ میکرو

ارتباط با پایه ۷۶ میکرو

ارتباط با پایه ۸۰ میکرو

VCC-5V

VCC-5V

خودرو ۹۱

(مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

LM2903M

بدون استفاده

بدون استفاده

بدون استفاده (محدود)

+12V

GND

ارتباط با پایه ۵۳ میکرو

5622

3322

1471

5V

-

1471

-

ارتباط با پایه ۵۳ میکرو

LM2904

GND

GND

IC ۳۰۴۳۰ ۱۷ ارتباط با پایه (VCC-5V)

ورودی سیگنال دریاچه گاز برقی ارتباط با پایه A۴ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

بدون استفاده (محدود)

IC ۳۰۴۳۰ ۱۷ ارتباط با پایه (VCC-5V)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران

ارتباط با پایه ۱۱۳ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۳ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۱۲ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۲ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۱۱ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۱ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۸ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۰ میکرو
 ارتباط با پایه ۹۵ میکرو
 GND
 ارتباط با پایه ۸۸ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۱۹ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۰ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۱ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۲ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۳ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۴ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۵ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۸ میکرو
 ارتباط با پایه ۸۷ میکرو
 بدون استفاده
 بدون استفاده

AM29F400BB

VCC-5V
 ارتباط با پایه ۱۰۴ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۱۴ میکرو و با یک مقاومت 6:11 موازی به منفی
 ارتباط با پایه ۱۰۵ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۱۵ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۶ میکرو و با یک مقاومت 6:11 موازی به منفی
 ارتباط با پایه ۱۱۶ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۰۷ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۱۷ میکرو
 GND
 VCC-5V
 ارتباط با پایه ۸۶ میکرو
 ارتباط با پایه ۸۵ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۳۵ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۳۴ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۳۳ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۳۲ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۳۱ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۳۰ میکرو
 ارتباط با پایه ۱۲۹ میکرو
 ارتباط با پایه ۹۶ میکرو

فروشگاه
سامانه (مشاوریت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

ارتباط با پایه ۱۰۳ میکرو 15
ارتباط با پایه ۱۰۴ میکرو
ارتباط با پایه ۱۰۵ میکرو
ارتباط با پایه ۱۰۶ میکرو
6:11
ارتباط با پایه ۱۰۷ میکرو
ارتباط با پایه ۶۰ 30380 میکرو
ارتباط با پایه ۱۳۰ میکرو
ارتباط با پایه ۹۵ میکرو
ارتباط با پایه ۱۳۱ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۹ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۸ میکرو
ارتباط با پایه ۱۳۳ میکرو
ارتباط با پایه ۹۷ میکرو
VCC-5V 28

B58944

14 GND
ارتباط با پایه ۱۰۲ میکرو
ارتباط با پایه ۱۰۱ میکرو
ارتباط با پایه ۱۰۰ میکرو
ارتباط با پایه ۱۱۸ میکرو
ارتباط با پایه ۱۱۹ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۰ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۱ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۲ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۳ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۴ میکرو
ارتباط با پایه ۱۲۵ میکرو
ارتباط با پایه ۱۳۲ میکرو
ارتباط با پایه ۱۳۴ میکرو 1

3043534

ارتباط با پایه ۹۰ میکرو-1001

VCC-5V

GND

ارتباط با پایه ۹۱ میکرو-1001

بدون استفاده

ارتباط با شبکه ی CAN به پایه H۴ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای

ارتباط با شبکه ی CAN به پایه H۳ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای

بدون استفاده

اولین سامانه دیجیتال کاران خودرو در ایران

1037357066

GND

9

8

ارتباط با پایه ۲ همین IC و پایه ۵۱ IC 30380

ارتباط با پایه ۵۰ IC 30380

- C

ارتباط با پایه ۵۲ میکرو

4640

VCC-5V

(مسئولیت محدود)

GND

GND

ارتباط با پایه ۵۲ میکرو

ارتباط با پایه ۷۰ میکرو

ارتباط با پایه ۵۱ IC 30380

ارتباط با پایه ۵۰ IC 30380

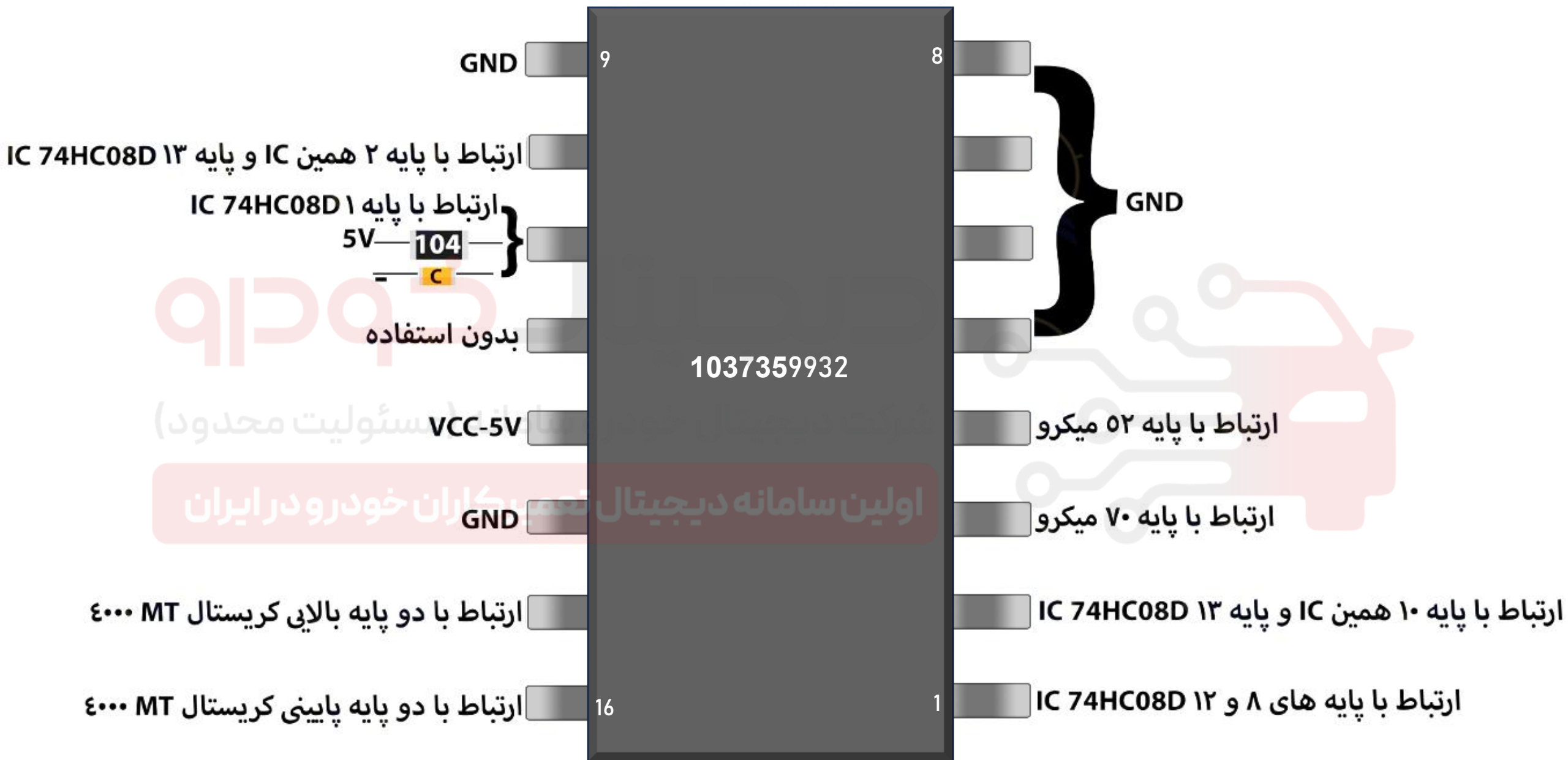
16

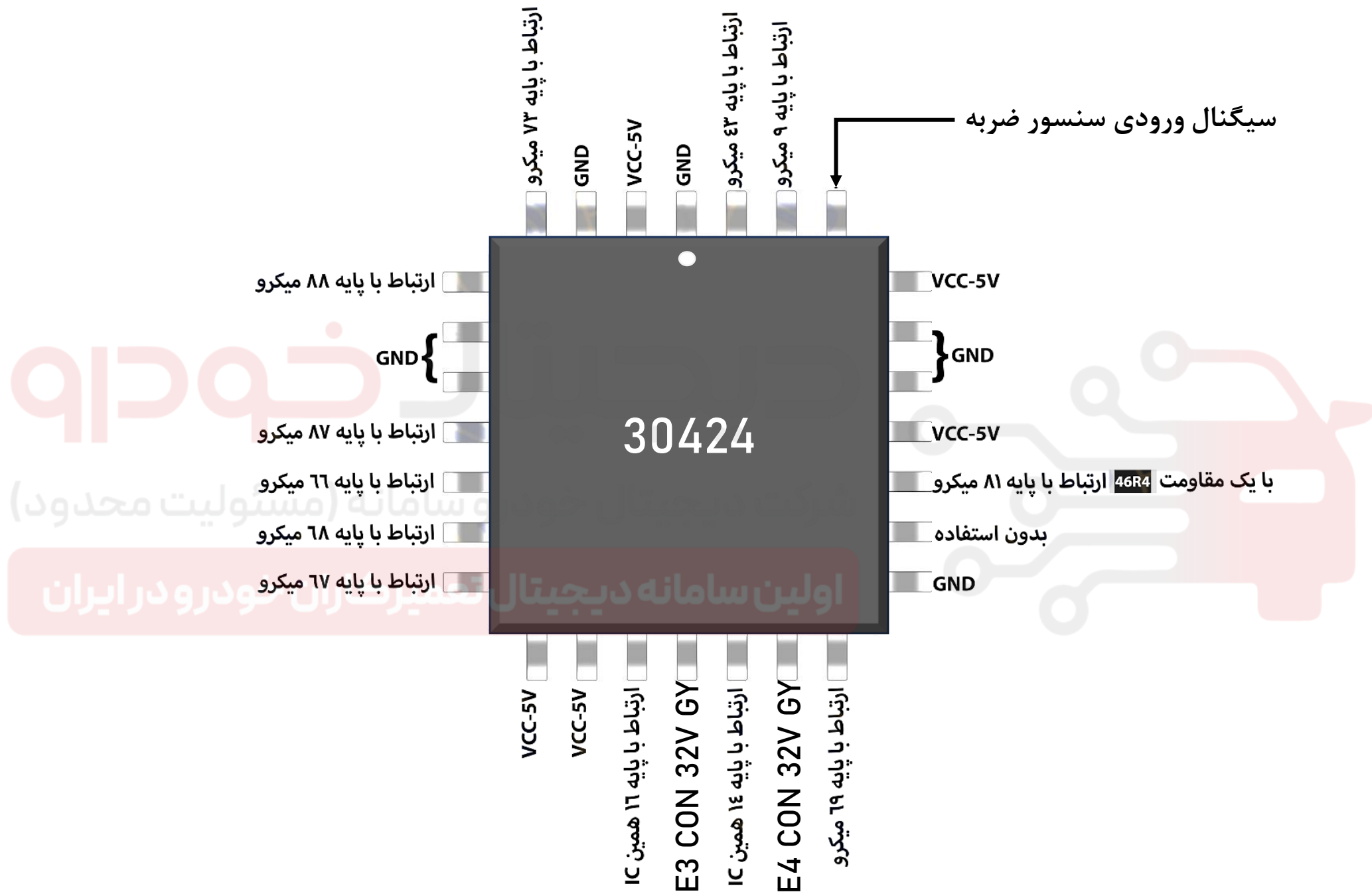
1

ارتباط با دو پایه سمت راست کریستال ۴۰۰۰ MG

ارتباط با دو پایه سمت چپ کریستال ۴۰۰۰ MG

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران





30606

GND

ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه H۲ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه F۴ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

+12V

VCC-5V تغذیه مدار

VCC-5V تغذیه مدار

ارتباط با پایه ۱۳۰ میکرو

GND

با مقاومت 1486 موازی به ۵ ولت و ارتباط با پایه ۲ و IC 74HC08D۱۰

C

ارتباط با پایه ۷۷ میکرو

ارتباط با کانکتور عیب یاب به پایه B۴ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

ارتباط با پایه ۷۸ میکرو

ارتباط با سنسور دور موتور به پایه K۲ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای

ارتباط با سنسور دور موتور به پایه J۳ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای

ارتباط با پایه ۶۵ میکرو

C

GND

GND

VCC-5V

ارتباط با رله دوپل پایه F۲ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

GND

GND

تغذیه ۵ ولت برای سنسور دریچه گاز برقی به پایه E۳ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای
تغذیه ۵ ولت برای سنسور پدال گاز برقی به پایه E۳ کانکتور ۳۲ پایه قهوه ای

C

VCC-5V تغذیه مدار

VCC-5V تغذیه مدار

VCC-5V تغذیه مدار

ارتباط با پایه ۱۲ میکرو

تغذیه ۵ ولت برای TMAP به پایه E۴ کانکتور ۴۸ پایه قهوه ای

تغذیه ۵ ولت برای سنسور فشار گاز کولر به پایه D۲ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

VCC-5V تغذیه مدار

بدون استفاده

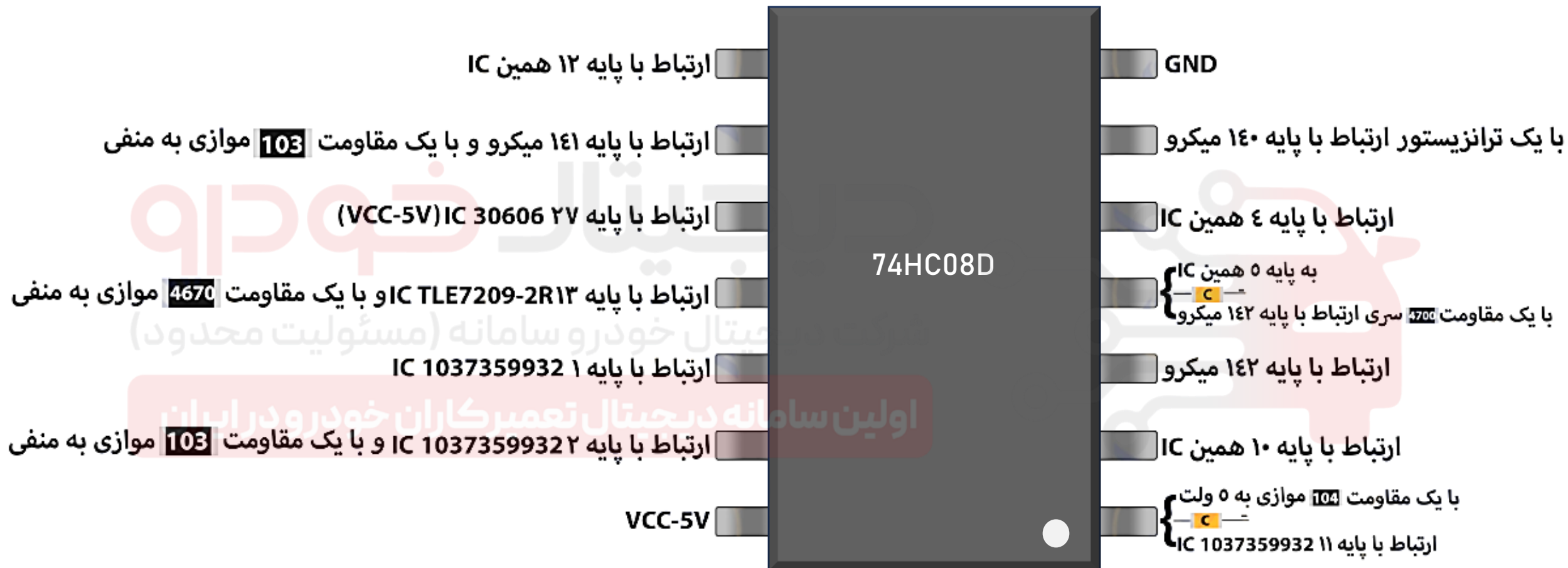
بدون استفاده

بدون استفاده

بدون استفاده

GND





ارتباط با پایه ۷ میکرو

ارتباط با پایه ۶ میکرو

VCC-5V

VCC-5V

95320

GND

ارتباط با پایه ۱۴۰ میکرو

ارتباط با پایه ۸ میکرو

ارتباط با پایه ۳ میکرو

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

TLE7209

GND

VCC-5V

ارتباط با پایه ۱۱ IC 74HC08D

ارتباط با پایه ۴ G کانکتور ۳۲ پایه خاکستری

ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه H۲ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

ارتباط با پایه ۵ میکرو

ارتباط با پایه ۶۰ میکرو

ارتباط با پایه ۲۶ میکرو

GND

GND

ارتباط با پایه ۷۶ میکرو

ارتباط با پایه ۷۵ میکرو

ارتباط با دریچه گاز برق به پایه H۴ کانکتور ۳۲ پایه خاکستری

ورودی ۱۲ ولت تغذیه به پایه H۲ کانکتور ۳۲ پایه مشکی

ارتباط با پایه ۲۱ میکرو

ارتباط با پایه ۸۰ میکرو

GND

اولین سامانه دیجیتال خودرو در ایران