



به: نمایندگی‌های محترم مجاز ایران خودرو

موضوع: اطلاع رسانی مزایای دریچه گاز برقی نسبت به دریچه گاز مکانیکی (سیمي)

با سلام و احترام؛

بدین وسیله به اطلاع می‌رساند با توجه به عرضه محصولات جدید شرکت ایران خودرو و استفاده از سیستم دریچه گاز برقی، به منظور افزایش آگاهی شبکه نمایندگی‌ها و ایجاد وحدت رویه در پاسخگویی به مشتریان، موارد زیر جهت بهره‌برداری و اطلاع‌رسانی ابلاغ می‌گردد.

در نسل‌های جدید سیستم مدیریت موتور، دریچه گاز برقی جایگزین دریچه گاز مکانیکی (سیمي) شده است. در این فناوری، ارتباط مستقیم پدال گاز با دریچه حذف شده و دستورات راننده از طریق سنسور موقعیت پدال به واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECU) ارسال می‌شود. ECU با تحلیل شرایط لحظه‌ای موتور، وضعیت دریچه گاز را با دقت بالا کنترل می‌کند که این امر موجب بهبود عملکرد، افزایش ایمنی و کاهش مصرف سوخت می‌شود.

از مهم‌ترین مزایای استفاده از دریچه گاز برقی می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ❖ امکان کنترل نرم‌تر خودرو و به تبع آن کاهش مصرف سوخت
- ❖ کاهش نوسانات دور موتور و تجربه کاربری راحت‌تر (نرمی پدال گاز)
- ❖ کنترل شتاب خودرو و ارائه شتاب گیري منظم‌تر (دوام بالایی قوای محرکه و انتقال قدرت)
- ❖ عدم نیاز به تنظیم و تعمیرات در خدمات پس از فروش (نداشتن استپر موتور و خرابی آن)

شایان ذکر است عملکرد سیستم دریچه گاز برقی کاملاً توسط ECU مدیریت می‌شود و در شرایط مختلف رانندگی، متناسب با وضعیت موتور، دمای کارکرد، بار خودرو و الزامات ایمنی، بهترین میزان بازشدگی دریچه را انتخاب می‌نماید. بنابراین، ممکن است میزان باز شدن دریچه همواره متناسب با میزان فشردن پدال نباشد که این موضوع کاملاً طبیعی بوده و بخشی از منطق کنترلی سیستم محسوب می‌شود.

خواهشمند است کارشناسان فروش و پذیرش نمایندگی‌ها ضمن آشنایی کامل با مزایای این فناوری، در هنگام معرفی محصولات، نسبت به تبیین صحیح عملکرد و مزایای دریچه گاز برقی برای مشتریان اقدام نموده و در صورت طرح پرسش، پاسخگویی لازم را بر اساس مطالب فوق انجام دهند.

شایان ذکر است که علاوه بر سایر محصولات شرکت ایران خودرو، محصولات آریسان ۲ و سورن پلاس نیز

به دریچه گاز برقی مجهز گردیده‌اند.

مدیریت رضایت و خشنودی مشتریان

تهران: کیلومتر ۹ بزرگراه شهید لشکری
خیابان نبخ زریں، ساختمان مرکز تماس
تلفن مرکز تماس: ۰۹۶۴۴۰
پست الکترونیکی: om@ikco.ir
پایگاه اینترنتی: http://crm.ikco.ir

معاونت بازاریابی و فروش

تهران: کیلومتر ۱۴ بزرگراه فتح
تلفن: ۰۲۱ ۴۸۹۰۱
تسایر: ۰۲۱ ۴۴۹۳۴۴۳۳

شرکت ایران خودرو (سهامی عام)

تهران: کیلومتر ۱۴ بزرگراه شهید لشکری
بلوار ایران خودرو، درب شماره ۱
کدپستی: ۱۳۸۹۹۱۳۴۵۷
تلفن: ۰۲۱ ۴۸۹۰۱
تسایر: ۰۲۱ ۴۴۹۳۴۴۴۰
مرکز پیام کوتاه: ۳۰۰۰۳
پست الکترونیکی: info@ikco.ir
پایگاه اینترنتی: www.ikco.ir



دریچه گاز برقی (ETC)

فناوری هوشمند برای رانندگی ایمن تر، نرم تر و اقتصادی تر



نکته مهم

در سیستم دریچه گاز برقی، میزان باز شدن دریچه همیشه دقیقاً برابر با میزان فشار پدال نیست. ECU متناسب با شرایط رانندگی، بهترین میزان بازشدگی را انتخاب می‌کند! این عملکرد کاملاً طبیعی است.

نحوه عملکرد دریچه گاز برقی



این فناوری در محصولات آریسان ۲ و سورن پلاس با موتور XU7P اضافه شده است.

مزایای دریچه گاز برقی



1 ایمنی بیشتر

- امکان عملکرد بهتر سیستم‌های TCS و ESC
- کنترل بهتر خودرو در شرایط مختلف و لعزنده



2 کنترل هوشمند موتور

- تنظیم دقیق میزان هوای ورودی
- پاسخ یکنواخت و کنترل شده به فرمان راننده



3 مصرف سوخت کمتر

- احتراق بهینه
- کاهش آلایندگی



4 رانندگی نرم تر

- شتاب‌گیری یکنواخت
- کاهش نوسانات دور موتور
- راحتی بیشتر در رانندگی



5 نگهداری آسان تر

- حذف سیم گاز و استپر موتور
- کاهش نیاز به تنظیمات دوره‌ای
- عیب‌یابی سریع توسط ECU



6 سازگار با فناوری‌های جدید

- پشتیبانی از نسل جدید سیستم‌های مدیریت موتور
- آمادگی برای استانداردهای آلایندگی جدید

مهم‌ترین مزیت دریچه گاز برقی

هماهنگی کامل با سامانه‌های هوشمند خودرو

این قابلیت برای عملکرد صحیح سیستم‌های زیر ضروری است:



کنترل کشش (TCS)



کنترل پایداری (ESC) الکترونیکی



کروز کنترل (Cruise Control)



سامانه‌های پیشرفته مدیریت موتور



دریچه گاز برقی فقط جایگزین سیم گاز نیست؛ بلکه بخشی از سیستم هوشمند مدیریت موتور است که ایمنی، رانندگی، مصرف سوخت و کیفیت رانندگی را به‌طور همزمان ارتقا می‌دهد.