

# Новые аккумуляторы

# TENAX





1927г. – основана фирма Hoppecke Autobatterie GmbH. Все производственные предприятия находятся только в Германии. Поставки на конвейеры Daimler Chrysler, Volkswagen, Ford, MAN, Peugeot. Получение сертификатов и премий за качество от этих компаний. До 80% автомобилей именитых марок комплектуются АКБ Hoppecke.

1995г. – начало поставок стартерных акб Hoppecke в Россию.

1998-2000 г.г. – бурный рост продаж марки Hoppecke.

2001-2004 г.г. – аккумуляторное производство Hoppecke покупает крупная американская корпорация Johnson Controls. Появление аккумуляторов под переходной торговой маркой Tenax-Hoppecke.



2007 г. – Ребрендинг торговой марки Tenax-Hoppecke. Обновленный ассортимент под маркой Tenax. Две новые линейки аккумуляторов, обновленный дизайн батареи. Улучшение электрических показателей. Соответствие требованиям ведущих автопроизводителей. Улучшение качества продукции.



- Есть автомобили, которые ценятся во всем мире.
- Есть немецкие аккумуляторы Тенакс, удовлетворяющие самым жестким требованиям таких автомобилей.
- Есть передовые технологии, которые работают на вас.
- Есть качество, которое стоит ценить.
- Есть возможность получить все с наименьшими затратами.

## Настоящим автомобилям – настоящие аккумуляторы

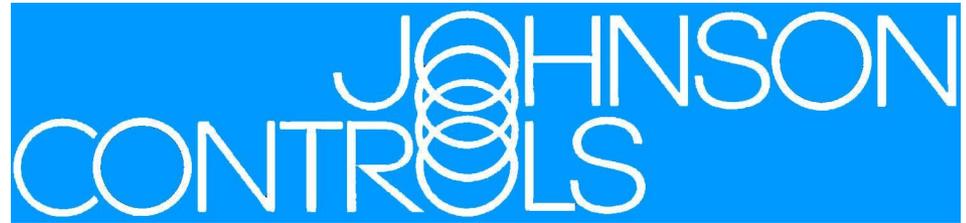


**Tenax HighLine и Tenax PremiumLine** – совершенное продолжение легендарной линейки аккумуляторов **Tenax-Норреке**

**TENAX**



- Высококачественный аккумулятор нового поколения, произведенный с использованием новейших технологий крупнейшим международным концерном Джонсон Контролс.
- Тенакс - аккумуляторы с увеличенными пусковыми характеристиками для автомобилей с мощными бензиновыми и дизельными двигателями и большим количеством дополнительных энергопотребителей.
- Гарантией надежности и долговечности являются поставки данного производителя для первичной комплектации более 10 самых известных марок автомобилей.
- Батарея ранее выпускалась под хорошо известной немецкой маркой Хоппекке (Хоппеке), автора технологий Duplex, Vlies.tec. Хоппекке неоднократно премировалась за отличное качество Мерседес, Фольксваген и 0% брака Форд. Является победителем тестов престижного нем. автожурнала ADAC. У большей части немецких автомобилей под капотом установлен Хоппекке.



- Джонсон Контролс - безусловный лидер в Европе и мире: 7 заводов в США, 4 - в Южной Америке и 8 - в Европе.
- Джонсон Контролс производит около 58 млн. АКБ в год.
- Объем выпуска Джонсон Контролс - 22 млн. батарей в год в Европе, что составляет 40% европейского производства АКБ.
- Поставки Джонсон Контролс в 2006 году на комплектацию в Европе – около 50%, для всех ведущих автопроизводителей.
- Объем поставок Джонсон Контролс на комплектацию в 2 раза больше, чем у ближайшего конкурента.

# Поставки на комплектацию, 2006 год

Daimler Crysler	80%
Audi-Volksw agen Groupe	45%
BMW	60%
Toyota	70%
Ford	50%
PSA	45%
Renault	35%
GM Groupe	60%
Fiat	50%
Другие	43%

DAIMLERCHRYSLER



PEUGEOT



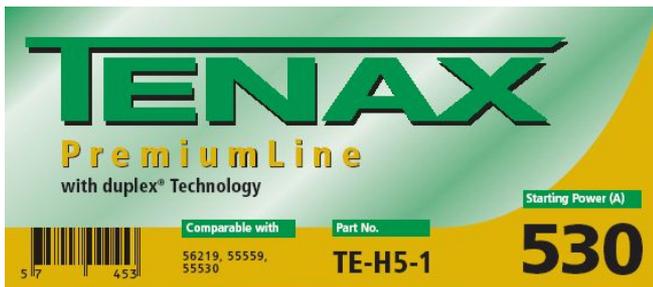
FIAT

# TENAX

## PremiumLine



- **PremiumLine** - представляет линию продукции высшего класса.
- Золотой цвет для подчеркивания высочайшего уровня качества.
- Линейка предлагает наилучшее сочетание емкости и пускового тока.
- Предназначена для использования в мощных автомобилях с большим количеством электропотребителей, дизельных автомобилях, автомобилях премиум класса.



# TENAX

## HighLine



- HighLine - представляет линию продукции высокого класса.
- Серебряный цвет подчеркивает хорошее качество.
- Линейка предлагает широкий ассортимент для европейских и азиатских автомобилей .
- Предназначена для использования в автомобилях со стандартным кол-вом электр. компонентов.



# TENAX

ETN	SAP	Group size
<b>HIGH LINE</b>		
540406034	535254	H3
545106030	535257	E2
545107030	535258	E2R
545412040	535261	H4
545413040	535262	H4R
541400036	535255	T4
556400048	535266	H5
556401048	535267	H5R
553400047		T5
570409064	535277	H6
570410064	535278	H6R
570144064	535276	T6
580406074	535281	T7
590122072	535283	H8
535118030	535251	B19L
535119030	535252	B19R
545155033	535259	B24L
545157033	535260	B24R
560412051	535271	D23L
560413051	535272	D23R
568404055	535274	D26L
568405055	535275	D26R
591400074	535284	D31L
591401074	535285	D31R



ETN	SAP	Group size
<b>PREMIUM LINE</b>		
552400047	535264	H4
544402044	535256	T4
560408054	535269	H5
560127054	535268	H5R
560409054	535270	T5
574104068	535280	H6
572409068	535279	T6
595402080	535286	H8

# Преимущества аккумулятора



- Увеличенная пусковая мощность, рекомендуются для автомобилей с мощными моторами и для автомобилей с большим количеством энергопотребителей, а так же для эксплуатации в суровых климатических условиях
- Высокая работоспособность в широком диапазоне температур, вибраций.
- Минимальный саморазряд, долгий срок хранения.
- Аккумулятор герметичен, не требует обслуживания.
- Способность быстро принимать заряд.
- Высокая ударо и виброустойчивость.
- Значительно увеличенный срок службы.
- Улучшенные эксплуатационные характеристики.
- Высокая безопасность.
- Гарантия 36 месяцев.

# Технические характеристики аккумулятора



- Электроды изготавливаются из нового свинцово-кальциевого сплава со специальными добавками. Увеличивается стабильность выходных энергетических характеристик и срок службы аккумулятора, снижается необходимость в обслуживании батареи.
- Положительные электроды специальной конструкции с увеличенным токоъемом изготовлены способом литья с добавками серебра и олова. Они обладают дополнительной механической прочностью и устойчивостью к коррозии, надежно удерживают активную массу.
- Отрицательные электроды изготовлены по экспандерной технологии. Все это позволило получить тонкие электроды, увеличить количество пластин в аккумуляторе, а следовательно, получить большой пусковой ток.
- При изготовлении активной массы для пластин используются специальные добавки для увеличения пусковых характеристик и срока службы батарей.

## Технические характеристики аккумулятора



- Аккумуляторные батареи Тенакс герметичны, крышка соединяется с моноблоком по новейшей технологии «сухой притирки». Крышка снабжена **duplex**® системой с лабиринтными камерами и фильтрами, отсутствуют потери воды электролита за счет внутренней конденсации, поддерживается постоянный уровень электролита в батарее. Аккумулятор не имеет пробок, его нет необходимости обслуживать.
- Полиэтиленовый сепаратор конвертного типа из микропористого полиэтилена исключает возможность короткого замыкания, обеспечивает стабильную и надежную токоотдачу пластин.
- Корпус батареи выполнен из ударопрочного морозостойкого полипропилена, снабжен удобной ручкой, колпачками для полюсов.
- Безопасность эксплуатации обеспечивается системой фильтров-пламегасителей.

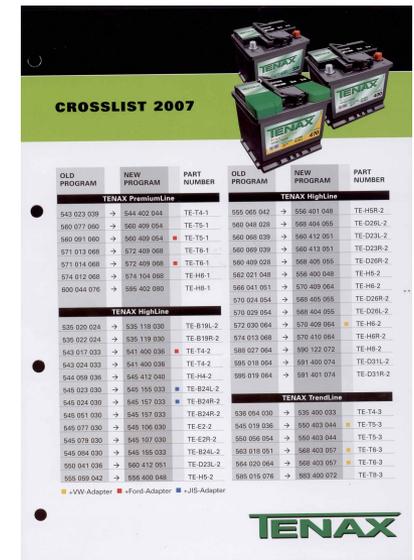
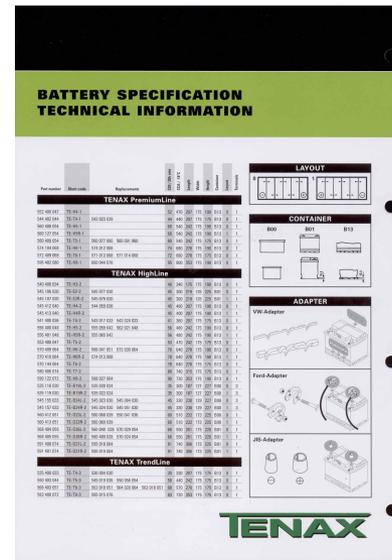
# Программы продвижения



- Совместные акции по стимулированию сбыта
- Мотивация персонала торговых точек
- Оформление торговых точек рекламной продукцией
- Информационная и рекламная поддержка в прессе, интернете
- Предоставление спецодежды и торгового оборудования.
- Обеспечение наружной рекламы
- Представление марки на международных и региональных выставках

# Рекламные материалы

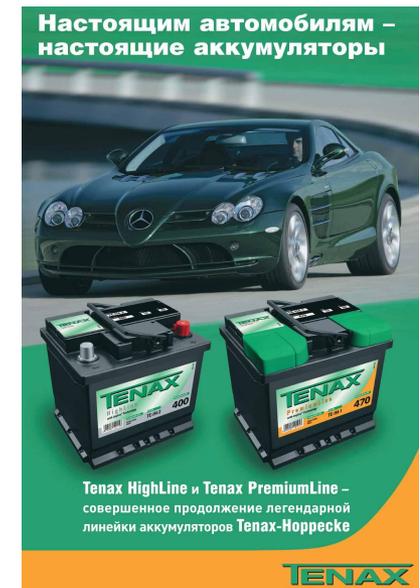
Каталоги  
применения,  
листовки



Наклейки на  
стойку,  
кассу, двери



Плакат,  
шелфтокер,  
диспенсер



# Торговое оборудование, спецодежда

Рекламные стойки  
для аккумуляторов



Кислотостойкие  
костюмы, куртки,  
футболки, бейсболки

