

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ПРЕМИУМ-КЛАССА ТЕПЕРЬ НА РЫНКЕ РОССИИ

Гелевые и AGM аккумуляторы «TECHNOLOGY» – это высококачественные современные аккумуляторы, которые заменяют любую кислотную свинцовую аккумуляторную модель, а также устанавливаются там, где традиционные кислотные батареи не могут быть использованы. Благодаря своим уникальным характеристикам и преимуществам аккумуляторные батареи «TECHNOLOGY» особенно подходят в использовании для резерва и аварийного электроснабжения, электрических средств передвижения, электрододок, медицинского оборудования, солнечной энергетике, для систем охраны и видеонаблюдения, и это далеко не полный список сфер использования аккумуляторов данного типа.

Цены указаны в USD. Пересчет в рублях по курсу ЦБ РФ на день выставления счета на оплату.

	U, В	C, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота с клеммами, мм	Вес	Цена, \$
TECHNOLOGY, AGM	12	17	181	77	167	167	5	42.00
TECHNOLOGY, AGM	12	40	197	166	174	181	13	102.00
TECHNOLOGY, AGM	12	55	197	166	177	183	16.2	135.00
TECHNOLOGY, AGM	12	75	260	169	211	215	23.4	195.00
TECHNOLOGY, AGM	12	100	331	173	213	233	29.8	236.00
TECHNOLOGY, AGM	12	150	484	170	240	240	42.5	336.00
TECHNOLOGY, AGM	12	200	522	240	216	240	60	466.00
TECHNOLOGY, GEL	12	100	331	173	213	233	29.8	283.00
TECHNOLOGY, GEL	12	200	522	240	216	240	60	559.00

Компания «TECHNOLOGY» как производитель делает упор на качество, надежность и инновационную производственную технологию.

Основными особенностями и преимуществами предлагаемых нами

Гелевых и AGM аккумуляторов «TECHNOLOGY» являются:

- Использование в любом положении (электролит не вытекает)
- Не требуется доливка воды, а также замена электролита
- Достаточно устойчивы к глубоким разрядам
- Удвоенный циклический ресурс; свыше 600 циклов разряда глубиной 100%
- Не выделяют в атмосферу опасные вредные газы
- Устойчивы к сильным морозам
- Быстрый ввод в эксплуатацию: 105-107% емкости с первого цикла
- Срок эксплуатации до 16 лет



Аккумуляторные батареи «TECHNOLOGY» соответствуют всем мировым стандартам качества, отличаются хорошей производительностью, большим сроком службы, и при всем этом – разумной ценой. АКБ выполненные по технологиям AGM и GEL являются безоговорочными лидерами в области электропитающего оборудования.

Технологии AGM (Absorptive Glass Mat) - на русский язык это можно перевести как поглощающее стекловолокно. В качестве электролита также используется кислота в жидком виде. Но пространство между электродами заполнено микропористым материалом- сепаратором на основе стекловолокна. Это вещество действует как губка, оно полностью всасывает всю кислоту и удерживает её, не давая растекаться. Пластины электродов и слои сепаратора, чередуясь между собой, образуют некое подобие слоеного пирога. При протекании химической реакции внутри такого аккумулятора также образуются газы (в основном водород и кислород, их молекулы являются составными частями воды и кислоты). Их пузырьки заполняют некоторые из пор, при этом газ не улетучивается. Он принимает непосредственное участие в химических реакциях при подзарядке батареи, возвращаясь обратно в жидкий электролит. Этот процесс называется рекомбинацией газов. Из школьного курса химии известно, что круговой процесс не может быть 100% эффективным. Но в современных AGM аккумуляторах эффективность рекомбинации достигает 95-99%. Т.е. внутри корпуса такого аккумулятора образуется ничтожно малое количество свободного ненужного газа и электролит не меняет своих химических свойств на протяжении многих лет. Тем не менее, по прошествии очень долгого времени свободный газ создает внутри батареи избыточное давление, когда оно достигает определенного уровня срабатывает специальный выпускной клапан. Этот клапан также защищает батарею от разрыва в случае возникновения внештатных ситуаций: работа в экстремальных режимах, резкое повышение температуры в помещении из-за внешних факторов и тому подобное. Специальное техническое обслуживание батарей AGM не предусмотрено в принципе, ничего туда доливать не требуется! Но главная техническая особенность AGM аккумуляторов, в отличие от стандартных автомобильных, - возможность работы в режиме глубокого разряда. Т.е. они могут отдавать электрическую энергию на протяжении длительного времени (часы и даже сутки) до состояния, когда запас энергии падает до 20-30 % от первоначального значения. После проведения зарядки такого аккумулятора он практически полностью восстанавливает свою рабочую емкость. Конечно, совсем бесследно такие ситуации проходить не могут. Но современные AGM аккумуляторы выдерживают от 600 и выше циклов глубокой разрядки.

Ещё лучшими потребительскими свойствами обладают **гелевые аккумуляторы (GEL- Gel Electrolite)**. В жидкий электролит добавляют вещество на основе двуоксида кремния (SiO₂), в результате чего образуется густая масса, напоминающая по консистенции желе. Этой массой и заполнено пространство между электродами внутри аккумулятора. В процессе химических реакций в толще электролита возникают многочисленные газовые пузырьки. В этих порах и раковинах происходит встреча молекул водорода и кислорода, т.е. газовая рекомбинация. В отличие от AGM технологии гелевые аккумуляторы ещё лучше восстанавливаются из состояния глубокого разряда, даже в том случае, когда к процессу заряда не приступили сразу же после зарядки батарей. Они способны перенести более 1000 циклов глубокой разрядки без принципиальной потери своей емкости. Так как электролит находится в густом состоянии, то он менее подвержен расслоению на составные части воду и кислоту, поэтому гелевые аккумуляторы лучше переносят плохие параметры тока подзарядки. Пожалуй, единственный минус гелевой технологии это цена, она выше, чем у AGM батарей такой же емкости.