

Самая
подходящая
батарея



КОНТАКТ





О Бренде



Стационарные свинцово-кислотные герметизированные аккумуляторы КОНТАКТ — это необслуживаемые автономные источники тока, предназначенные для работы в режиме непрерывного подзаряда и в циклическом режиме.



Аккумуляторы предназначены для комплектования батарей, используемых в системах пожарно-охранной сигнализации.



Не требуют долива воды

Аккумуляторы КОНТАКТ с электролитом в связанном состоянии и клапаном избыточного давления не требуют долива воды в течение всего срока службы.

Технология AW PRO

Полностью автоматическая пайка пакетов пластин на конвейере адаптивной робототехники с многоуровневым контролем позволяет производить продукт высочайшего качества.

Срок службы 5 лет!

Расчетный срок службы аккумуляторов КОНТАКТ в режиме непрерывного подзаряда составляет 5 лет. Данный срок службы достигается при условии соблюдения всех требований, приведенных в Инструкции по эксплуатации.



Технология AGM (Absorbent Glass Mat)



Технология AGM производства аккумуляторов подразумевает, что весь электролит находится в связанном состоянии – впитан в стекловолоконную матрицу – и нигде более, за исключением пространства между пластинами, в объеме аккумулятора не присутствует.

1. AGM-аккумулятор состоит из положительного и отрицательного пакетов пластин, разделенных между собой стекловолоконным сепаратором. Пакеты пластин установлены в корпус из непрозрачного ударопрочного полипропилена.
2. Крышка аккумулятора герметично соединена с корпусом, места электрических выводов также герметизированы.
3. Конструкция AGM аккумуляторов обеспечивает высокие значения мощности разряда в расчете на единицу объема. Данный факт определяется типом применяемых пластин (плоские намазные), их плотной упаковкой и относительно малым количеством электролита. Указанная особенность аккумуляторов AGM позволяет компоновать мощные батарейные системы в условиях ограниченного пространства, что делает их максимально компактными.
4. Аккумуляторы AGM не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Им присущ эффект внутренней рекомбинации газа в процессе заряда с образованием воды. Каналы рекомбинации в матричном электролите образованы волокнами пористого сепаратора.
5. Поры стекловолоконного сепаратора являются относительно крупными, за счет этого AGM аккумуляторы характеризуются максимально возможным коэффициентом рекомбинации воды, разложившейся в процессе электролиза – 99%.

Аккумуляторы КОНТАКТ технологии AGM – это надежные и удобные в эксплуатации автономные источники тока, разработанные для широкого ряда применений.

Преимущества AGM технологии

АКБ не требуют обслуживания в течение всего срока службы за счет полной герметизации при изготовлении.

Исключена утечка электролита и коррозия контактов за счет клапанной регулировке и герметичности.

Эксплуатация батареи в любом положении, благодаря герметизации корпуса. Однако, не рекомендуется ставить батарею вверх дном, т.к. регулировочные клапаны оказываются снизу.



Повышается стойкость к глубокой разрядке за счет более плотной упаковки сепараторов и электродов, удержания электролита в порах сепаратора и отсутствия испарения электролита и, как следствие, окисления поверхности электродов.

Транспортировка любым видом транспорта. Батареи сохраняют рабочие характеристики при длительной эксплуатации в условиях сильной вибрации.

Работают при $t > 30^{\circ}\text{C}$. Батареи сохраняют работоспособность в широком диапазоне температур выше 30°C .

Безопасность. Соблюдение рекомендуемого режима заряда батареи делает процесс подзарядки безопасным и исключает выделение кислотных испарений и возможность взрыва.



Технологии и преимущества КОНТАКТ



Аккумуляторы изготовлены по технологии AGM (жидкий электролит впитан в стекловолоконный сепаратор).



Технология AW PRO (Auto Welding Professional) позволяет производить продукт высочайшего качества.



Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации более 99%).



Долив воды не требуется в течение всего срока службы.



Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается).



Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом.



Низкий саморазряд.



Корпус аккумулятора выполнен из ударопрочного пластика ABS.



Соответствует требованиям стандартов UL, IEC, ГОСТ Р.



Продукция КОНТАКТ



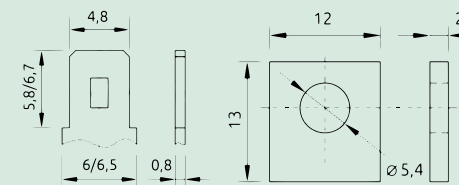
Новое поколение герметизированных свинцово-кислотных промышленных аккумуляторов КОНТАКТ специально разработано для оптимизации производительности пожарных и охранных систем, а также вашего графика технического обслуживания.

Являясь экспертами в области пожарной безопасности и защиты от непредвиденных проникновений, мы гарантируем, что вы получите аккумулятор, подходящий для вашего устройства и для нужд вашего бизнеса.



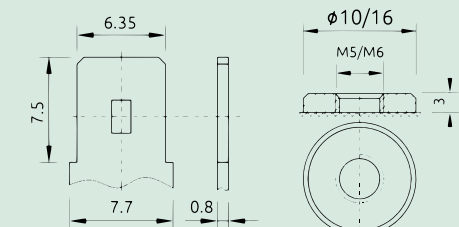
Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Тип вывода
КТ 4-4	4	4.0	47	47	107	Ш1-4,8
КТ 6-1,2	6	1.2	98	24	58	Ш1-4,8
КТ 6-4,5	6	4.5	70	47	107	Ш1-4,8
КТ 6-7	6	7.0	151	34	107	Ш1-4,8
КТ 6-12	6	12.0	151	50	98	Ш1-4,8
КТ 12-1,2	12	1.2	97	44	58	Ш1-4,8
КТ 12-2,2	12	2.2	178	35	66	Ш1-4,8
КТ 12-4,5	12	4.5	90	70	107	Ш1-4,8
КТА 12-7	12	7.0	151	65	100	Ш1-4,8
КТ 12-7	12	7.0	151	65	100	Ш1-4,8
КТ 12-12	12	12.0	151	98	100	Ш2-6,35
КТ 12-17	12	17.0	181	77	167	ПБ-М5
КТ 12-26	12	26.0	174	166	126	Б-М5
КТ 12-40	12	40.0	196	165	170	Б-М6

Типы выводов



Ш1-4,8

ПБ-М5



Ш2-6,35

Б-М5/М6

Экономьте время, деньги и репутацию своего бизнеса благодаря меньшему количеству неожиданных вызовов и обращений в сервис.

Каждая батарея КОНТАКТ для охранно-пожарных систем проверена и надежна, как ни одна другая марка.



Охранно-пожарные системы



Системы видеонаблюдения



Системы контроля и управления доступом (СКУД)



Световые и звуковые системы оповещения



Кассовое оборудование



Весовое оборудование



Охранно-пожарные системы

КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!

На работе можно сгореть?



Работа в удовольствие
благодаря промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ.





Системы ОПС — это сложный набор программных и технических средств, цель которых: получение, обработка, передача и представление в заданном виде потребителям при помощи технических средств информации о проникновении на охраняемые объекты и о пожаре на них.

Интеграция охранной и пожарной сигнализации в составе единой системы ОПС осуществляется на уровне централизованного мониторинга и управления.

В этом случае системы охранной и пожарной сигнализации администрируются независимо друг от друга постами управления, сохраняющими автономность в составе системы охранно-пожарной сигнализации.

Сегодня аккумуляторные батареи можно встретить во всех компонентах систем безопасности, где требуется резервное питание. Это бесперебойные блоки питания, приемно-контрольные приборы ОПС, контроллеры СКУД, резервные системы питания система видеонаблюдения и т.д. Диапазон емкостей АКБ, применяемых в системах безопасности, лежит в пределах 1-40 А/ч.

Наиболее распространенными являются батареи емкостью 4-12 А/ч, из них самой востребованной можно считать батарею в 7 А/ч, имеющую оптимальные соотношения цены, габаритов и емкости. Напряжение питания батарей составляет 12 V DC. Для получения напряжения в 24 V DC АКБ соединяют последовательно перемычкой. Гораздо реже, но так же применяются АКБ с напряжением 6 и 24 V.

В системах используются АКБ КОНТАКТ:

КТ 12-1,2 КТ 12-4,5 КТА 12-7 КТ 12-17
КТ 12-2,2 КТ 12-7 КТ 12-12



Охранно-пожарные системы

КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!

**Красоту
можно
украсть?**



Взломщикам жизнь
в тягость благодаря
промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ.





Системы видеонаблюдения

КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!

Мечту можно разглядеть?



Прекрасное будущее
не за горами благодаря
промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ.





Аппаратно-программные средства (видеокамеры, мониторы, объективы, регистраторы и другое оборудование), предназначенные для организации предупредительных мер по защите территории, имущества, обеспечения безопасности граждан посредством ежеминутного наблюдения как в режиме реального времени, так и в режиме последующего просмотра.

Возможность связи с объектом из любой точки мира и в любое время суток – основополагающая задача таких систем!

Цели:

1. Повышение уровня безопасности охраняемого объекта.
2. Предупреждение несанкционированных проникновений на территорию охраняемого объекта.
3. Предупреждение хищений и краж товарно-материальных ценностей.
4. Повышение эффективности контроля за персоналом.
5. Сокращение численного состава охраны.

Решаемые задачи:

1. Контроль ситуации и регистрация событий на охраняемых объектах в режиме реального времени.
2. Контроль технологических процессов и технологического оборудования, в том числе с мест с недостаточной видимостью, в режиме реального времени.
3. Контроль состояния оборудования видеонаблюдения в режиме реального времени.
4. Интеграция разрозненных локальных систем видеонаблюдения территориально-распределенных предприятий в единый программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий централизованный мониторинг текущей обстановки на контролируемой территории.

**В системах используются АКБ КОНТАКТ:
КТ 12-7 КТ 12-17 КТ 12-26**



Системы контроля и управления доступом (СКУД)

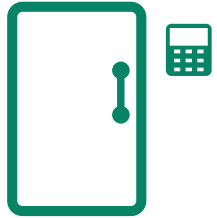
КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!

Сим-сим можно открыть?



Все двери открыты
благодаря промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ.





Системы контроля и управления доступом (СКУД) позволяют в любое время обеспечить контроль доступа людей в помещения и охраняемые зоны, учет времени и контроль за перемещениями сотрудников, безопасность персонала и посетителей, сохранность материальных ценностей и информации.

Преимущества сетевых систем современных технических систем контроля и управления доступом:

1. Удобство для больших объектов (производственные предприятия).
2. Поддержка функции фото-верификации.
3. Возможность интеграции с системами охранно-пожарной сигнализации.
4. Возможность интеграции с системами видеонаблюдения и инженерными системами.
5. Возможность применения беспроводных технологий.
6. Электронная система контроля управления доступом.

Автономные средства и системы контроля и управления доступом в здании обладают большей экономичностью, для них характерна простота эксплуатации, обслуживания, наладки и программирования оборудования СКУД на объекте.

В системах используются АКБ КОНТАКТ:

КТ 12-7	КТ 12-26
КТ 12-12	КТ 12-40
КТ 12-17	



Световые и звуковые системы оповещения

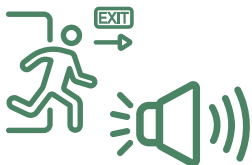
КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!

Выход можно найти?



Отдых на полную благодаря
промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ.





Световые и звуковые системы оповещения представляют собой совокупность аппаратных средств, предназначенных для осуществления своевременного информирования людей о возникновении тревожной ситуации, формирования информационно-звуковых программ и их трансляции. Любая система оповещения состоит из одинаковых элементов – определенным образом размещенных в помещениях оповещателей и линий связи, по которым обеспечивается подача сигналов и питание, а также устройств автоматического контроля работоспособности.

В зависимости от конструкции функционального набора, световые и звуковые системы оповещения рассчитаны на выполнение различных задач: помощь людям с ограниченными возможностями в местах общественного пользования или транспорте, быстрая эвакуация из помещения при пожаре или авариях (СОУЭ), поисковые операции в лесу, а также информирование в бизнес-центрах и муниципальных объектах. Конструкции отличаются по способу установки и настройки, источнику питания и возможностям.

Оповещение и управления эвакуацией (СОУЭ) при пожаре является одной из наиболее важных составляющих в общей структуре системы пожарной безопасности объекта. Однако в штатном режиме в торговых центрах и офисных зданиях система оповещения о пожаре может создавать уютную обстановку, транслируя приятную фоновую музыку, или передавать объявления служебного или рекламного характера.

Если говорить о видах таких систем, то по способу оповещения о пожаре и управления эвакуацией технические средства (ТС), входящие в состав СОУЭ, подразделяются на световые, звуковые, речевые и комбинированные.

- 1. Световые ТС** подразделяются на статические и динамические и включают в себя световые табло, световые указатели и аппаратуру управления ими. Сигнальные цвета световых табло и указателей, предназначенных для обеспечения эвакуации и оповещения, должны приниматься в соответствии с требованиями.
- 2. Звуковые системы** включают в себя гудки, колокола громкой боя, звонки, сирены и аппаратуру управления ими. Допускается транслировать звуковой сигнал по радиотрансляционной сети здания или по радиотрансляционной сети СОУЭ. Звуковые сигналы оповещения должны отличаться по тональности от сигналов другого назначения, устанавливаемых в одном помещении.
- 3. Речевые системы** включают в себя микрофоны, магнитофоны, усилители, электропроигрывающие устройства, громкоговорители и аппаратуру управления ими. С помощью речевой системы передаются сообщения о возникновении опасности (о пожаре) и инструкции по эвакуации.
- 4. Комбинированные ТС** включают в себя устройства световой, звуковой, речевой сигнализации и аппаратуру управления ими. Количество оповещателей звуковых и речевых сигналов их расстановка и мощность должны обеспечить необходимую слышимость во всех местах пребывания людей в помещениях.

Что касается напряжения питания, то, как правило, выбирают 12 или 24 Вольт, поскольку это проще и, главное, безопаснее. Но не стоит забывать, что существует еще ток потребления. При прочих равных условиях оповещатели, которые питаются от 220 вольт, будут потреблять его примерно в несколько раз меньше, чем их низковольтные аналоги.

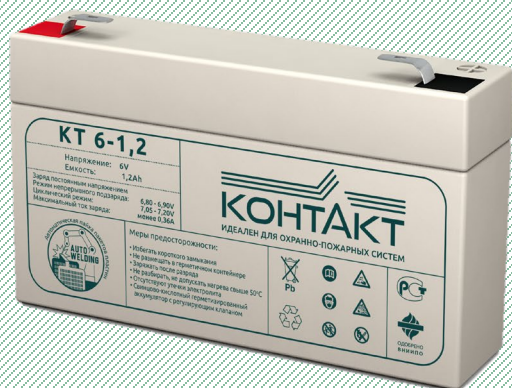
В системах используются АКБ КОНТАКТ: КТ 12-1,2 КТ 12-4,5 КТ 12-7 КТ 12-12



Кассовое оборудование

КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!

За ценой можно не постоять?



Жизнь в радость благодаря
промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ





Кассовое оборудование



Контрольно-кассовое оборудование — это весь спектр кассовых систем, призванных регистрировать и контролировать процесс покупки и оплаты товара или услуги.

В России контрольно-кассовое оборудование служит государству контролирующим элементом, позволяющим следить за честностью и прозрачностью налично-денежных операций. В остальном мире различные организации и предприниматели используют кассовое оборудование для упрощения учета товара и осуществления контроля за продавцами.

Основная задача кассового аппарата — фиксировать на бумаге (кассовом чеке) сделку купли-продажи. Самая важная часть аппарата — фискальная память, данные из которой нельзя удалить. В фискальной памяти накапливаются данные об операциях, совершенных на данной торговой точке и подлежащих налогообложению.

Аккумуляторная батарея для кассы, расходное комплектующее устройство подлежит замене при существенном уменьшении автономной работы ККМ. Одним из характерных признаков выхода аккумулятора ККМ из строя является нагрев в момент работы от сети. Если Ваша батарея устанавливалась более трех лет назад, рекомендуем позаботиться о покупке новой, так как срок службы такой батареи подходит к концу, и она может подвести в любой момент.

Аккумуляторы во многих моделях кассовых аппаратов устанавливаются для того, чтобы при отключении энергоснабжения в торговых помещениях предприятия можно было бесперебойно осуществлять продажи с выдачей покупателям кассовых чеков. То есть даже если возникают проблемы с электросетью, кассовый аппарат с аккумулятором позволит не останавливать коммерческую деятельность и при этом соблюдать требования закона о проведении платежей через кассу.

В помещениях, где установлены кассовые аппараты, находятся люди — как работники торгового предприятия, так и покупатели. Протечки из аккумулятора электролита и его паров могут нанести серьезный вред их здоровью. Поэтому корпуса аккумуляторов в кассовых аппаратах должны быть герметичными, чтобы обеспечить безопасность окружающих. Герметичность влечет за собой следующее требование — аккумуляторы кассовых аппаратов необходимо оснащать встроенными системами рекомбинации газа.

Крайне важно внимательно следить за состоянием аккумулятора для кассового аппарата и своевременно его подзаряжать. Если аккумулятор не принимает заряд, его следует заменить на новый. Вовремя заменив аккумулятор в кассовом аппарате, Вы обеспечите Вашему предприятию постоянные продажи с соблюдением действующего законодательства при любом состоянии электросети.

В данной сфере используются АКБ КОНТАКТ:

КТ 6-1,2

КТ 6-4,5

КТ 12-1,2

КТ 12-2,2



Весовое оборудование

Все ЗА можно взвесить?



Заряд энергии надолго
благодаря промышленным
аккумуляторам КОНТАКТ





Весовое оборудование



Весовое оборудование — это устройство для определения массы тел по действующему на них весу (взвешивания), приближенно считая его равным силе тяжести. Вес тела может быть определен как через сравнение с весом эталонной массы (как в рычажных весах), так и через измерение этой силы через другие физические величины.

Если механические весы в современной торговле еще применяются, это связано с их дешевизной и автономностью: они способны работать в любых условиях. Но преимущества электронных устройств для взвешивания — компактность, точность, удобство в работе и многочисленные дополнительные функции — сделали их весьма популярными и позволили почти полностью вытеснить механические конструкции. Необходимо только купить аккумулятор на весы торговые.

Питание электроники в данном случае обычно осуществляется от бытовой электросети переменного тока с напряжением 220 В, а для обеспечения автономной работы появились аккумуляторы для торговых весов. Они лишь немного увеличили массу всего устройства, зато обеспечили высокую степень автономности в течение нескольких рабочих смен. За ночной перерыв между сменами батарея на весы торговые успевает полностью зарядиться и к утру вновь готова к работе.

Как правило, аккумулятор для электронных весов — элемент сменный, поэтому в случае необходимости длительной автономной работы можно взять с собой запасной аккумулятор, а то и несколько, предварительно их полностью зарядив. Это удобно при длительных поездках с целью организации выездной торговли с машины, когда стационарного рабочего места организовать невозможно, а взвешивание товара необходимо иногда в течение двух смен подряд.

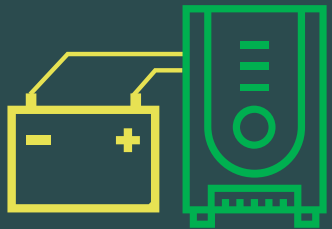
Если в ходе эксплуатации приходится длительное время не использовать весы торговые аккумуляторные, необходимо каждые два месяца выполнять подзарядку батареи в течение 10-12 часов. Если соблюдать эти правила, можно рассчитывать на то, что аккумулятор сможет проработать не менее двух лет, а то и три-пять лет.

Большинство конструкций весового оборудования, оснащенного сменными источниками электропитания, используют свинцово-кислотные аккумуляторы, обеспечивающие напряжение 4 В при емкости 4 Ач. При необходимости обеспечить более длительную работу лучше подобрать более емкий аккумулятор, обеспечивающий большее количество ампер в час.

В данной сфере используются АКБ КОНТАКТ:

**КТ 4-4
КТ 6-1,2**

**КТ 6-4,5
КТ 12-2,2**



АКБ КОНТАКТ в системах БП

КОНТАКТ
ЕСТЬ КОНТАКТ!





АКБ КОНТАКТ в системах бесперебойного питания



АКБ КОНТАКТ можно и нужно использовать с Источниками бесперебойного питания.

Для таких важных и ответственных направлений, как системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом, светового и звукового оповещения, кассового и весового оборудования и т.д., рекомендуется использовать надежные Источники бесперебойного питания.

ИБП STARK COUNTRY предназначены для обеспечения длительной автономии нагрузки путем подключения внешних аккумуляторных батарей КОНТАКТ.

STARK COUNTRY
600



КТ 12-17
КТ 12-26
КТ 12-40

STARK COUNTRY
1000Li / 2000Li



КТ 12-17
КТ 12-26
КТ 12-40

STARK COUNTRY
1000 Online



КТ 12-17
КТ 12-26
КТ 12-40

Рекомендованные АКБ КОНТАКТ:

СПАСИБО ЗА

ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОЕ
ГАРАНТИРОВАННОЕ
ПОСТОЯННОЕ
ВИДИМОЕ
ТОЧНОЕ
БЕСЦЕННОЕ
ЭНЕРГИЧНОЕ
ВЗВЕШЕННОЕ
ДЛИТЕЛЬНОЕ
БЕСПЕРЕБОЙНОЕ

ВНИМАНИЕ!