

ПРИНЦИП РАБОТЫ БЛОКИРАТОРА ЗАВЕСА-14

Изделие рассчитано на автономную работу от аккумулятора (АКБ) или работу от внешней сети.

На лицевой панели имеются 2 выключателя:

№1 – круглый – предназначен для включения изделия

№2 – прямоугольный – предназначен для переключения режима работы от аккумуляторов или от внешней сети.



Включение изделия производится **только** выключателем 1 (круглым), а выключателем 2 выбирается режим работы (положение «АКБ» - работа от АКБ, либо зарядка АКБ при выключенном устройстве), положение «СЕТЬ» - работа от сети 220 вольт или бортовой сети автомобиля через специальный адаптер (при этом АКБ не заряжается). При работе от внешнего источника питания (220 вольт или бортовая сеть) выбираете режим «СЕТЬ».

Перед началом работы необходимо полностью зарядить АКБ. Переключите устройство в режим портативной работы (выключатель 2 в положение «АКБ»). Подключите зарядное устройство к изделию и к сети 220 вольт. При полном заряде АКБ красный индикатор (расположен на лицевой панели) погаснет. Для включения блокиратора Завеса-14 нажмите клавишу включения питания **(1)** на лицевой панели. При нормальной работе загораются контрольные светодиоды синего цвета находящиеся на лицевой панели.

Методика работы с изделием от АКБ и от внешней сети не отличается. При наличии внешней сети предпочтительней питать изделие от неё, при этом достигается большая эффективность работы. Периодически подзаряжайте аккумулятор блокиратора Завеса-14, даже если им не пользуетесь (не реже 1 раза в месяц). Не оставляйте прибор включенным. После сеанса работы обязательно выключайте его.

Рекомендации по эксплуатации

Зарядка АКБ происходит при выключенном аппарате, при этом переключатель режимов работы должен находиться в положении «АКБ». В процессе зарядки должен гореть контрольный светодиод красного цвета, как только он погаснет – процесс зарядки завершен. Время полного заряда АКБ от сетевого адаптера или от адаптера бортовой сети ~4 часа. Время работы на полностью заряженном АКБ ~1,5 часа (данные показатели замерены при $t = 23^{\circ}\text{C}$). Перед каждым новым сеансом работы рекомендуется полностью заряжать АКБ, тем самым вы продлите его ресурс и сократите вероятность сбоев в работе. Аппарат снабжен микроконтроллером заряда и разряда АКБ, также режимом защиты от глубокого разряда. Заряд происходит в автоматическом режиме. При практически полном разряде АКБ одновременно гаснут и вновь включаются светодиоды (синего цвета) с интервалом 4-5 секунд. Через несколько минут такой работы энергия в АКБ полностью исчерпывается и, во избежание глубокого разряда АКБ, аппарат автоматически выключится.

Внимание!

- заряд АКБ не происходит, если переключатель режимов работы находится в положении «СЕТЬ», при этом контрольный светодиод красного цвета не горит;
- работа устройства от внешнего источника (через блок питания от сети 220 вольт или 12 вольт) рекомендуется только в положении «СЕТЬ»;
- устройство имеет защиту от глубокого разряда батареи, но все же при работе от АКБ не забывайте выключать устройство после разрядки АКБ. При длительном нахождении прибора во включенном состоянии (несколько суток и более) с разряженным АКБ возможно снижение характеристик АКБ, вплоть до выхода

из строя. При возникновении такой ситуации рекомендуется один раз зарядить аппарат в 2-3 этапа:

1 Этап – подключить зарядное устройство от сети 220 вольт на 2-3 часа, далее отключить его (вынуть разъем из Завесы-14) и подождать около часа

2 Этап – снова подключить зарядное устройство до полной зарядки (погаснет красный светодиод).

Если светодиод не гаснет более 5 часов, то повторить 1й этап. Далее в процессе эксплуатации заряжайте аппарат в штатном режиме. Не допускайте глубоких разрядов АКБ.

- при транспортировке устройства переводите переключатель режимов работы в положение «СЕТЬ», выключатель питания должен быть включен (положение 0). Располагайте устройство в сумке для переноски таким образом, чтобы исключить случайное нажатие переключателей управления. Для этого в сумке для переноски есть фиксирующий ремень;
- даже если вы не пользуетесь аппаратом длительное время необходимо раз в 3-4 месяца подзаряжать встроенный АКБ;
- не рекомендуется работа устройства от внешнего источника питания в положении «АКБ», особенно при разряженной батарее. При работе от внешнего источника используйте режим «СЕТЬ».

Полезный совет. Не размещайте изделие при работе близко к массивным металлическим предметам (сейфам, шкафам) и железобетонным поверхностям (не ставьте на пол, близко к потолку и стенам), так как это снижает эффективность работы. При возможности располагайте блокиратор Завеса-14 как можно ближе к предполагаемым местам установки закладок («жучков»), при проведении переговоров располагайте устройство как можно ближе к месту переговоров. Если же сложно определить предполагаемые места установки закладок, постарайтесь установить прибор в центре помещения.