

**Устройство запорное электромеханическое  
камерное**

**«УЗЭМ-01»**

**НПРК.304268.017 ТУ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Изделие предназначено для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) с разблокировкой ригеля ЗЭМ, подачей электрического сигнала с центрального пульта системы или автономно на контрольно-пропускных пунктах по команде контролера. Изделие имеет накладную конструкцию и устанавливается на «правые» и «левые» сплошные двери толщиной от 30 до 60 мм камерные, а также на решетчатые двери при использовании дополнительных конструктивных элементов. Могут быть поставлены по требованию заказчика. Изделие может быть смонтировано на двери другой толщины за счет изменения длины крепежных болтов в монтажном комплекте. Согласуется при заказе.

Изделия могут быть установлены на уличных дверных проемах с использованием при монтаже герметизирующих материалов, обеспечивающих защиту корпуса не ниже IP43, методика излагается в руководстве по эксплуатации.

Ограничение по использованию изделия в проходном варианте вызвано возможностью его аварийной разблокировки механическим ключом только с одной стороны двери.

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Запирание и блокировка изделия осуществляется автоматически при закрывании двери. Максимальный выход стержней ригеля в накладку 25 мм.
- Изделие имеет сигнальную цепь, контролирующую состояние ЗЭМ (открыт/закрыт) и его блокирующего элемента. В нормально закрытом состоянии изделия и при наличии питания сигнальная цепь замкнута.
- В нормально закрытом состоянии изделие имеет возможность формирования тревожного сигнала на пульт СКУД путем нажатия на ручку перемещения ригеля.
- Разблокировка изделия производится подачей постоянного напряжения от 9В до 36В. Максимальный ток по цепи "Разблокировка" не более 2.2 мА при напряжении 24 В и 1 мА при 12 В.
- Аварийная разблокировка в экстренных случаях осуществляется механическим ключом при отсутствии питания на изделии или невозможности выполнения команды с пульта. При аварийной разблокировке сигнальная цепь размыкается.
- Изделие имеет двухцветный светодиодный индикатор (красный и зеленый) и звуковой сигнализатор индикации текущего состояния изделия:
  - дежурный режим, замок нормально закрыт - светится зелёный индикатор;
  - подача сигнала Тревога на пульт (тревожная кнопка - ручка открытия ЗЭМ) - загорается красный индикатор на время удержания ручки, размыкается сигнальная цепь;
  - разблокировка - мигает зелёный индикатор синхронно со звуковым сигналом;
  - открытие двери - мигает красный индикатор синхронно со звуковым сигналом;
  - дверь открыта /не закрыта - светится красный индикатор;

- изделие неисправно или нет питания - отсутствует индикация.
- Питание изделия осуществляется от источника постоянного тока с напряжением от 9 до 36 вольт. Ток потребления в дежурном режиме при питании 12 В не более 15 мА, в режиме разблокировки не более 140 мА.
- Изделие сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50°С.
- Срок службы изделия 8 лет или не менее 200000 циклов работы.



**Устройство запорное  
электромеханическое  
«УЗЭМ-03»  
НПРК.304268.021 ТУ**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Изделие предназначено для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) с разблокировкой ригеля ЗЭМ, подачей электрического сигнала с пульта системы или автономно на контрольно-пропускных пунктах по команде контролёра. Изделие имеет накладную конструкцию и устанавливается на «правые» и «левые» сплошные двери толщиной от 30 до 60 мм камерные и проходные, а также на решетчатые двери, является полным функциональным аналогом изделия УЗ0-М1 всех исполнений. Толщина двери ограничивается длиной болтов монтажного комплекта и может быть изменена по требованию заказчика.

Изделия могут быть установлены на уличных дверных проемах с использованием при монтаже герметизирующих материалов, обеспечивающих защиту корпуса не ниже IP43.

### **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Запирание и блокировка изделия осуществляется автоматически при закрывании двери. Максимальный выход стержней ригеля в накладку 25 мм.
- Изделие имеет сигнальную цепь, контролирующую состояние ЗЭМ (открыт/закрыт). В нормально закрытом состоянии изделия и при наличии питания сигнальная цепь замкнута.
- В нормально закрытом состоянии изделие имеет возможность формирования тревожного сигнала на пульт СКУД путем нажатия на ручку перемещения ригеля.
- Разблокировка изделия производится подачей постоянного напряжения от 9В до 36В. Максимальный ток по цепи "Разблокировка" не более 2.2 мА при напряжении 24 В и 1 мА при 12 В.
- Аварийная разблокировка в экстренных случаях осуществляется электронным ключом при отсутствии питания на изделии или невозможности выполнения команды с пульта.
- Изделие имеет двухцветный светодиодный индикатор (красный и зеленый) и звуковой сигнализатор индикации текущего состояния изделия:
  - дежурный режим (светится зелёный индикатор),
  - подача сигнала на пульт (тревожная кнопка-ручка открытия ЗЭМ) загорается красный индикатор на время удержания ручки,
  - разблокировка (мигает зелёный индикатор синхронно со звуковым сигналом),
  - дверь открыта /не закрыта (светится красный индикатор),
  - изделие неисправно или нет питания (отсутствует индикация).
- Питание изделия осуществляется от источника постоянного тока с напряжением от 9 до 36 вольт. Ток потребления в дежурном режиме при питании 12 В не более 30 мА, в режиме разблокировки не более 160 мА.
- Изделие сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50°С.
- Срок службы изделия 8 лет или не менее 200000 циклов работы.



**Устройство запорное  
электромеханическое  
«УЗЭМ-03»  
НПРК.304268.021 ТУ**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Изделие предназначено для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) с разблокировкой ригеля ЗЭМ, подачей электрического сигнала с пульта системы или автономно на контрольно-пропускных пунктах по команде контролёра. Изделие имеет накладную конструкцию и устанавливается на «правые» и «левые» сплошные двери толщиной от 30 до 60 мм камерные и проходные, а также на решетчатые двери, является полным функциональным аналогом изделия У30-М1 всех исполнений. Толщина двери ограничивается длиной болтов монтажного комплекта и может быть изменена по требованию заказчика.

Изделия могут быть установлены на уличных дверных проемах с использованием при монтаже герметизирующих материалов, обеспечивающих защиту корпуса не ниже IP43.

### **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Запирание и блокировка изделия осуществляется автоматически при закрывании двери. Максимальный выход стержней ригеля в накладку 25 мм.
- Изделие имеет сигнальную цепь, контролирующую состояние ЗЭМ (открыт/закрыт). В нормально закрытом состоянии изделия и при наличии питания сигнальная цепь замкнута.
- В нормально закрытом состоянии изделие имеет возможность формирования тревожного сигнала на пульт СКУД путем нажатия на ручку перемещения ригеля.
- Разблокировка изделия производится подачей постоянного напряжения от 9В до 36В. Максимальный ток по цепи "Разблокировка" не более 2.2 мА при напряжении 24 В и 1 мА при 12 В.
- Аварийная разблокировка в экстренных случаях осуществляется электронным ключом при отсутствии питания на изделии или невозможности выполнения команды с пульта.
- Изделие имеет двухцветный светодиодный индикатор (красный и зеленый) и звуковой сигнализатор индикации текущего состояния изделия:
  - дежурный режим (светится зелёный индикатор),
  - подача сигнала на пульт (тревожная кнопка-ручка открытия ЗЭМ) загорается красный индикатор на время удержания ручки,
  - разблокировка (мигает зелёный индикатор синхронно со звуковым сигналом),
  - дверь открыта /не закрыта (светится красный индикатор),
  - изделие неисправно или нет питания (отсутствует индикация).
- Питание изделия осуществляется от источника постоянного тока с напряжением от 9 до 36 вольт. Ток потребления в дежурном режиме при питании 12 В не более 30 мА, в режиме разблокировки не более 160 мА.
- Изделие сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50°С.
- Срок службы изделия 8 лет или не менее 200000 циклов работы.

