

**Противопожарные/противодымные шторы
«Огнепреграда bytec»
Тип: ШОЗ, ШДЗ**



Режим работы шторы

Требования к эксплуатации

Сервисное обслуживание

Инструкция по эксплуатации

**МОСКВА
2025**

1. РЕЖИМ РАБОТЫ ШТОРЫ

1. Исходное состояние шторы: полотно намотано на вал внутри короба (проем открыт).
2. При срабатывании пожарной сигнализации подключенная к сигнализации штора перекрывает защищаемый проем.
3. После прекращения подачи сигнала пожарной сигнализации неповрежденная штора может быть возвращена в верхнее положение нажатием кнопки на центральном пульте или местным выключателем.

ВНИМАНИЕ!

Изделие противопожарная/противодымная штора «Огнепреграда bytec» предназначена для предотвращения распространения огня и дыма внутри помещений и НЕ ЯВЛЯЕТСЯ средством ограничения доступа в помещения.

Штора «Огнепреграда bytec» НЕ ДОЛЖНА использоваться в качестве обычной (не противопожарной) шторы или преграды, работающей в режиме ежедневной эксплуатации подъема и опускания. В противном случае изделие теряет свойства противопожарной преграды и НЕ МОЖЕТ использоваться по своему прямому назначению.

ВНИМАНИЕ!

Изделия не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по пожаровзрывоопасности согласно НПБ 105-03 и в помещениях, воздушная среда которых содержит примеси и включения, агрессивные к кремнеземному материалу полотна штор, а также к сталям обыкновенного качества и электрической изоляции.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Разрешается эксплуатация только исправного изделия.
2. Въезд-выезд через проем допускается осуществлять только после того, как штора остановилась в открытом положении. Необходимо убедиться, что исключена возможность касания шторы транспортным средством.
3. На пути движения полотна шторы не должно быть помех и препятствий.
4. Не оставлять шторы на долгий срок в приоткрытом или полуоткрытом положении.
5. Эксплуатацию штор после длительного нахождения в смотанном положении необходимо начать с контроля состояния изделия.
6. Регулировка штор должна производиться квалифицированными специалистами монтажной организации.
7. Проводить периодическое сервисное обслуживание штор в соответствии с рекомендациями производителя, монтажной или эксплуатирующей организации, но не реже одного раза в год.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1. *Эксплуатировать шторы при поврежденном полотне, металлоконструкции шторы или неисправном электроприводе.*
2. *Любое вмешательство в конструкцию шторы.*
3. *При движении полотна вручную ускорять движение.*
4. *При закрытом проеме пытаться отодвигать полотно шторы от вертикальных направляющих.*
5. *Смазывать направляющие.*

3. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Контроль состояния полотна

- 1.1. Полотно должно перемещаться без заеданий и перекосов.
- 1.2. Полотно не должно иметь повреждений, потертостей или сквозных отверстий.
- 1.3. В закрытом положении полотно должно обеспечивать гарантированную блокировку проема: плотное прилегание нижней планки к полу и надежную фиксацию полотна в вертикальных направляющих.

2. Контроль конечных положений движения полотна

- 2.1. При поднятом полотне нижняя планка должна полностью заходить в паз короба.
При необходимости отрегулировать концевой выключатель верхнего положения полотна.
- 2.2. При опущенном полотне шторы нижняя планка должна не просто опуститься на пол, но и полотно должно дополнительно опуститься на 1,5-2,0% от высоты перекрываемого проёма.
Это необходимо, т.к. при возникновении пожара может произойти дополнительная термоусадка в пределах 1-1,5% от высоты полотна.
При необходимости отрегулировать концевой выключатель нижнего положения полотна.
- 2.3. Нижняя планка полотна должна быть надежно закреплена, сохранять линейность и обеспечивать прилегание полотна к полу.

3. Контроль металлоконструкции шторы

- 3.1. Металлоконструкция шторы не должна иметь повреждений и вмятин.
При деформации металлоконструкции, влияющей на работоспособность шторы, дальнейшая эксплуатация запрещается. Необходимо вызвать специалистов обслуживающей организации и заменить деформированные элементы.
При нарушении лакокрасочного покрытия поврежденные места необходимо зачистить и закрасить.
- 3.2. Проверить крепление и плотность прилегания к монтажной поверхности металлоконструкции шторы. При ослаблении крепления необходимо подтянуть или заменить ослабленные крепления.
При обнаружении зазоров между конструкцией шторы и монтажной поверхностью зазоры необходимо заделать при помощи материалов с огнестойкостью не ниже огнестойкости шторы.
Возможно применение штукатурных растворов, противопожарной пены или противопожарного герметика.

4. ТРЕБОВАНИЯ

к проведению работ по проверке работоспособности противопожарных/противодымных штор/экранов

При проведении испытаний противопожарных систем объекта, для предотвращения износа полотна противопожарных/противодымных штор/экранов необходимо:

1. Исключить использование штор на время проведения пусконаладочных работ и испытаний стороннего противопожарного оборудования.
2. Исключить превышение периодичности проверок штор. Для большинства объектов проверки проводятся ежеквартально или ежегодно.

Ежеквартальное обслуживание включает осмотр и проверку основных компонентов штор (полотна, направляющих, приводов, систем управления).

Ежегодное обслуживание включает более глубокую проверку: тестирование всех систем, замену изношенных частей и тестирование систем управления (ручного и автоматического).

3. Необходимо принять во внимание, что во время проверки работоспособности противопожарных/противодымных штор/экранов, многократные запуски штор могут привести к перегреву внутривальных двигателей (срабатывает тепловое защитное реле) и остановке работы шторы. Это происходит после 3-7 циклов срабатывания и зависит от высоты конструкции. Если конструкция шторы с одним двигателем, это приведёт к временной неработоспособности шторы, которая восстановится только через 20-30 минут. Если в конструкции шторы используется несколько двигателей, это приведёт к перекосу полотна, неравномерному открытию/закрытию шторы и потере работоспособности.

WWW.BYTEC.RU



Центральный Офис
125315, Россия, г. Москва,
ул. Балтийская, д.14
тел.: +7 495 755 8442, +7 495 755 8443



Сервисный центр
123315, Россия, г. Москва,
2-й Лихачевский пер., д.7
тел.: +7 495 950 5872, +7 495 755 8443