



Механика сцены, к которой относится механооборудование STAGEMAKER®, отвечает всем требованиям современного рынка шоу-индустрии. Театральные лебедки STAGEMAKER® занимают ведущие позиции в сегменте оснащения механикой концертных площадок, театров, спортивных и развлекательных комплексов в Европе, широко используются по всему миру.

Подъемы STAGEMAKER® признаны как стандарт для оборудования мобильных концертных площадок, стадионов. Электролебёдки STAGEMAKER® соответствуют немецким стандартам безопасности:

**BGV-D8, BGV-D8 + или BGV-C1.**

### **Использования лебедок без движения D8: фактор безопасности 5:1**

Это лебедки среднего режима работы (3М) с одним тормозом следует использовать только для подъема или опускания груза. После того как лебедка достигнет конечной точки подъема, необходимо использовать дополнительное страховочное крепление между верхней точкой подвеса лебедки и нижним крюком (страховочные спансеты должны быть огнеупорными!) и обесточить лебедку от электропитания.

### **Использования лебедок без движения D8+: фактор безопасности 10:1**

Это лебедки тяжелого режима работы (4М), фактор безопасности лебедки должен соответствовать 10 или 8, посредством уменьшения номинальной грузоподъемности вдвое и установкой второго тормоза. (Таким образом, например, лебедка SM10.1004 M2-A D8+, это лебедка SM10 2004 M1-A D8, которую дополнили вторым тормозом и сократили грузоподъемность вдвое, для соответствия стандарту D8+ при подъеме 1 тонны). Определенных правил действующих в отношении систем управления нет. После того как лебедка достигнет конечной точки подъема, необходимо отключить лебедку от электропитания. Дополнительная фиксация спансетом от точки подвеса лебедки к нижнему крюку НЕ требуется.

### **Использование лебедок в движении над людьми BGV-C1:**

Для соответствия стандарту BGV-C1 подъемники механически идентичны лебедкам комплектации D8+, но имеют несколько дополнительных функций, для обеспечения безопасности при использовании лебедок в движении над людьми (среди них 4-х контактные концевые выключатели, автоматическое отключение всей группы лебедок, при провисании цепи одной из лебедок, которое чревато перекосом груза. Возможна установка датчика провисания цепи, что позволит избежать отключения лебедок: лебедки будут автоматически выравниваться и достигать одного уровня при подъеме). Так же необходимо специальная система управления, для соблюдения ряда необходимых пунктов безопасности эксплуатации на сцене. Данное оборудование соответствует стандарту BGV-C1, только при наличии специальной системы управления, которая так же должна отвечать определенным требованиям безопасности.

В России цеповые лебедки STAGEMAKER, в комплектации отвечающей стандартам BGV-D8+ или BGV-C1, соответствуют стандартам безопасности ОСТ 43-41-81 (оборудование механическое театрально-зрелищных предприятий) и ГОСТу 12.2003-74.

### **STAGEMAKER® лебедки серии «КОМПАКТ»**

Серия лебедок «КОМПАКТ» разработана для подъема сценического и театрального оборудования, гарантируя безопасное и точное расположение спикеров, систем освещения, декораций, реквизита, пейзажей, и других элементов.

Электролебедки и электротали серии «КОМПАКТ» выполнены, в соответствии с европейским сертификатом CE, и отвечают американскому стандарту CSA. Особенности и функции лебедок серии STAGEMAKER® «КОМПАКТ», а также компактный дизайн и постоянная адаптация продукции, в зависимости от требований индустрии развлечений, делают эту систему лучшим выбором для Ваших сценических установок.

### **STAGEMAKER® лебедки версии В**

Цеповые лебедки версии В рекомендуется использовать в качестве индивидуальных подъемов и в составе систем, требующих одновременной синхронной работы нескольких цеповых лебедок, например, софитный подъем. Электрическая цеповая лебедка может использоваться в стационарном или самоподъемном положении. При установке лебедки в обратном (самоподъемном) положении необходимо установить дополнительные концевые выключатели, подвеску с шарнирным крюком и рукоятки на корпус лебедки (приобретаются отдельно). Электролебедка стандарта BGV-D8+.

### **STAGEMAKER® лебедки версии C**

В конфигурацию лебедки встроен инкрементный энкодер, который позволяет определять положение лебедки. Данный вид лебедок применяется там, где необходимо точное позиционирование.

Электрическая цеповая лебедка с программируемым управлением может использоваться в прямом или инверсном положении. При установке лебедки в обратном (самоподъемном) положении необходимо установить дополнительные концевые выключатели, подвеску с шарнирным крюком и рукоятки на корпус лебедки (приобретаются отдельно).

### **STAGEMAKER® лебедки версии D**

Механически лебедки версии D идентичны лебедкам версии B. Отличие в том, что лебедки версии D имеют несколько дополнительных опций для обеспечения максимальной безопасности при эксплуатации лебедок в движении над людьми, среди них 4-х контактные концевые выключатели, автоматическое отключение всей группы лебедок, при провисании цепи одной из лебедок. Возможна установка датчика провисания цепи, что позволит избежать отключения группы лебедок, и лебедки будут автоматически выравниваться и достигать одного уровня при подъеме. Данные лебедки соответствуют стандарту BGV-C1 (так же необходимо специальное управление, для соблюдения ряда необходимых пунктов безопасности во время эксплуатации лебедок на сцене). В версии управления D силовой канал 380 Вт и управляющий канал - объединены. Электрическая цеповая лебедка может использоваться в стационарном или самоподъемном положении. При установке лебедки в обратном (самоподъемном) положении необходимо установить дополнительные концевые выключатели, подвеску с шарнирным крюком и рукоятки на корпус лебедки (приобретаются отдельно). Электролебедка стандарта BGV-C1.

### **STAGEMAKER® лебедки версии V**

Электрическая цеповая лебедка с плавной регулировкой скоростей. В данную лебедку встроен частотный преобразователь, что дает возможность осуществлять плавную регулировку скорости, плавный спуск и плавную остановку. Может, например, применяться для подъема софитных и штанкетных подъемов. При установке лебедки в обратном положении, необходимо использовать дополнительные концевые выключатели (приобретаются отдельно при заказе). Электролебедка стандарта BGV-D8+.