

ЛЮК-ПРОВАЛ

Данное изделие было разработано для трюмового пространства. Рабочая площадка поднимается в уровень или выше уровня сцены. В постановках используется для исчезновений и появлений актера или реквизита. Надежность, простота управления, легкость перемещения к люкам планшета делают незаменимым этот механизм в любом спектакле. Люки-провалы производятся в двух вариантах — стационарные и перекатные.

Конструктивно люк-провал представляет собой грузоподъемный механизм периодического действия с платформой, движущейся по жестким прямолинейным направляющим.

Тишина хода обеспечена за счёт применения промышленных линейных направляющих с каретками скольжения, зубчатого армированного приводного ремня и конического мотор-редуктор, имеющего спиральную зубчатую пару.

Внутреннее пространство люка-провала имеет сетчатые окна, блокировку дверей и защиту от заземления. Для безопасности на двигателе размещены два электромагнитных тормоза независимо действующих от концевых выключателей, весовые датчики, датчик положения и скорости. Ручной аварийный привод выполнен как безопасная ручка. Он заблокирован с электроприводом и при переходе на работу ручным аварийным приводом изделие не имеет САМОПРОИЗВОЛЬНОГО свободного движения.

Командапарат имеет 8 концевых выключателей, из которых 6 рабочих и 2 запасных.

Система управления может быть как цифровой, так и аналоговой. Дублированная линия DMX позволит управлять изделием независимо от основной системы управления.



- Продукция соответствует техническим условиям ТУ ВУ 691751207.003-2015.
- Декларация о соответствии требованиям ТС N RU Д-ВУ.ГА02.В.00033.
- Сертификат продукции собственного изготовления БелТПП №517.1/3879-1
- Сертификат соответствия требованиям к системе менеджмента качества ГОСТ ISO9001-2011 №СТ.RU.0001.M0015526.
- Общие технические требования к электрооборудованию по ГОСТ МЭК 60204-1-2002.
- Код степени защиты электрошкафов и блоков управления IP54 по ГОСТ14254-96.
- Гарантия на изделие 2 года.

СООТВЕСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ:

- «Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах», РФ 2021
- «Правила охраны труда в театрах и концертных залах», РБ 2005 г.
- СНБ 2.02.01-98 «Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов»;
- СНБ 2.02.03-03 «Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения»;
- СНиП 2.08.96 «Общественные здания и сооружения»;
- СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

Технические характеристики

№ поз.	Наименование параметра	Значение параметра
1	Полезная грузоподъемность, кг	200
2	Скорость подъема, м/с	0,1...0,75
3	Мощность привода, кВт	3,0
4	Командапарат (блок концевых выключателей)	8 концевых выключателей
5	Датчик скорости и положения	Абсолютный и инкрементальный энкодеры с интерфейсом по выбору: SSI/CANopen/EtherCAT/etc.
6	Шкаф управления цифровой	Есть
7	Режим работы по ГОСТ 183-74	ПВ30%
8	Управление	Аналоговое / Цифровое