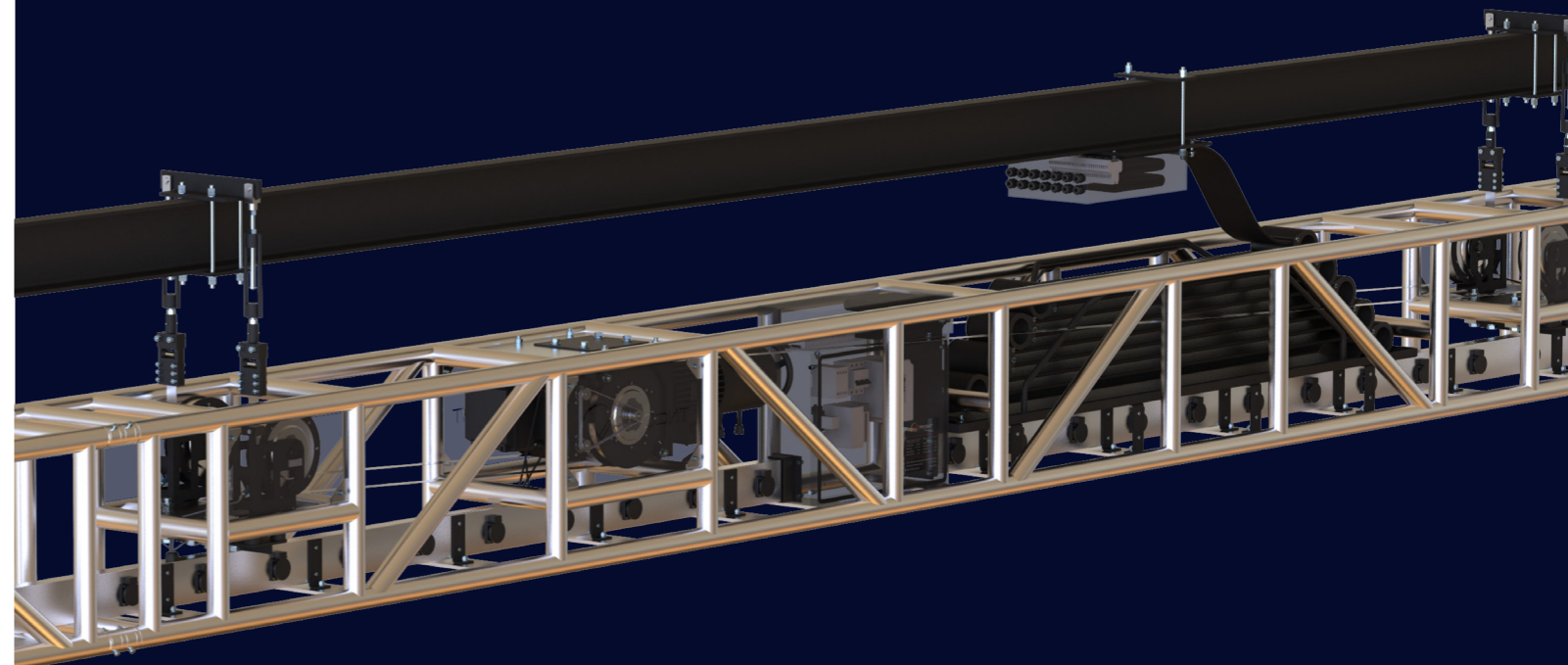


# СОФИТ САМОПОДЪЁМНЫЙ



Данное изделие было разработано для сценических площадок, имеющих небольшую высоту и предъявляющих высокие требования к эстетике. Софитная самоподъёмная ферма (Hoist), предназначена для размещения осветительного оборудования. Она обеспечивает подключение до 30-и осветительных приборов по отдельным линиям, включая управление по протоколу DMX.

**Эстетика** обеспечена за счёт размещения шлейфа внутри силовой алюминиевой фермы, а механические части закрыты декоративными крышками. Горизонтальное размещение талрепов позволяет сократить расстояние от верха фермы до опорной балки до 200мм.

Грузоподъёмность 300кг и длина фермы до 12м. позволяют решить основные сценические задачи.

В качестве привода используется надёжный конический мотор-редуктор, имеющий спиральную зубчатую пару, обеспечивающую бесшумность работы.

Для безопасности на двигателе размещены два электромагнитных тормоза независимо действующих от концевых выключателей, весовые датчики, датчик наезда на препятствие, 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	300
2	Собственный вес, кг	360
3	Высота подъема, м	до 12
4	Скорость подъема, м/с	0,15...0,25
5	Мощность привода, кВт	1,5
6	Напряжение питания	380В, 50Гц
7	Панельная розетка SCHUKO DIN 49440-1, 2п+з, 230В	3 шт/метр
8	Количество барабанов намотки ленты, шт	2
9	Размер ленты, мм	30x0,5
10	Командоаппарат (блок концевых выключателей)	8 концевых выключателей
11	Датчик скорости и положения	Абсолютный и инкрементальный энкодеры с интерфейсом по выбору: SSI/CANopen/EtherCAT/etc.
12	Датчик нагрузки, шт	4
13	Датчик натяжения ленты индукционный, шт	4
14	Датчик наезда на препятствие	Есть
15	Шкаф управления цифровой	Есть
16	Режим работы по ГОСТ 183-74	ПВ30%
17	Степень защиты	IP 54
18	Управление	Аналоговое / Цифровое