

Круг сценический накладной

Назначение.

Поворотный круг – традиционный элемент нижней механизации сцены. Поворотные круги служат для оперативной смены декораций, в том числе, и непосредственно во время представления. Круги также являются мощным инструментом создания динамических сценических эффектов – показывая актеров и декорации во время вращения.

Накладной круг может быть установлен на любой площадке за 2-3 часа силами 2-3 монтажников. Для исключения влияния возможных неровностей поверхности на качество движения катки круга движутся по специальной дороге. Каркас круга состоит из нескольких секций, собираемых вокруг центральной пяты. Покрытие состоит из сегментов, изготовленных из фанеры высшего сорта толщиной 18-20 мм. и устанавливается с помощью специальных крепежных элементов.

Технические характеристики:

Диаметр круга	5-9 м
Высота круга	0,2-0,4 м
Допустимая нагрузка на планшет	200 кг/м
Скорость плавно-регулируемая	от 0,01 м/с до 1,0 м/с
Мощность привода	от 1,1 кВт до 6 кВт
Надёжный токосъёмник	до 12 колец (может быть установлен только при толщине круга 0,4 м)

Особенности электропривода:

- ✓ плавное регулирование скорости вращения,
- ✓ пуск до заданной скорости с регулируемой рампой, торможение с регулируемой рампой,
- ✓ защита от внешних и внутренних коротких замыканий, защита от перегрева двигателя,
- ✓ возможность сигнализации состояния привода и срабатывания защит,
- ✓ возможность подключения удаленного пульта ручного управления,
- ✓ возможность подключения к сети RS485 для удаленного автоматического управления и передачи информации о текущем положении и состоянии механизма*,
- ✓ управление двигателями мощностью от 0,4 до 7,5 кВт,
- ✓ подключение инкрементного датчика обратной связи для контроля скорости и положения (дополнительная опция),
- ✓ подключение абсолютного датчика обратной связи для контроля положения (дополнительная опция),
- ✓ сервисный пульт управления, для проведения работ при обслуживании механизма (дополнительная опция),
- ✓ напряжение питания – переменное 380 В (3Ф) или 220 В (1Ф) ±10%,
- ✓ отключение при недопустимом снижении напряжения сети,
- ✓ частота питающего напряжения – от 45 Гц до 65 Гц,
- ✓ класс защиты – от IP31 до IP54.

