

Подробные технические характеристики круга определяются как правило, конструкцией круга и техническими требованиями заказчика, а так же технологическими особенностями и возможностями размещения конструкции круга в указанном помещении или здании.

Основные технические характеристики круга определяются в соответствии с "Правилами охраны труда в театрах и концертных залах", а именно:

- встроенные сценические устройства планшета сцены (в данном случае врезные круги) должны обеспечивать прочность при приложении полезной вертикальной равномерно-распределенной нагрузки по площадке настила 5 кН/кв.м с коэффициентом перегрузки 1,3 (статическая нагрузка) и горизонтальную нагрузку из расчета 0,3 кН/кв.м с коэффициентом перегрузки 1,4 (п.п.3.13.1 "ПОТ"),

- мощность привода встроенных и накладных устройств планшета должна обеспечивать их движение при полезной вертикальной равномерно-распределенной нагрузки в 1 кН/кв.м площади их настила с коэффициентом перегрузки 1,3 (динамическая нагрузка) (п.п.3.13.3 "ПОТ"),

- зазоры между настилами движущихся устройств и планшетом сцены не должны быть больше 10 мм (п.п.3.13.5 "ПОТ"),

- окружная скорость круга (на его периферии) не должна превышать 1 м/сек (п.п.3.14.8 "ПОТ").