**Основные моменты, на которые стоит обратить внимание при выборе установки поверочной.**

1. **Закупка отдельным лотом установки и отдельным лотом источников ИИ значительно удешевляет полный комплект «установка + ИИИ»**
2. Наличие СЕРТИФИЦИРОВАННОГО транспортного упаковочного комплекта УКТIВ-160-4 удешевляет и упрощает процесс транспортировки и перегрузки ИИИ от производителя ИИИ до конечного пользователя, а также при отправке ИИИ на утилизацию.
3. Поставка источников, предназначенных для использования в установке, может осуществляется в специализированном, сертифицированном комплекте упаковочном транспортном УКТIВ-160-4. Комплект упаковочный транспортный УКТIВ-160-4 разработан специально для поставки четырех источников, предназначенных для использования в установке. Источники в контейнере уже заряжены в пробки-держатели. Это позволяет безопасно осуществлять перегрузку источников из комплекта упаковочного транспортного УКТIВ-160-4 в облучатель установки при помощи перегрузочного контейнера 14/1, без использования специальных перезарядных камер (“Горячих камер”). Инструкция по сборке источников в пробки-держатели – ТИГР.303559.514 И1.

1. Для предотвращения поломок механизмов поворота барабана и штока предусмотрены дублирующие методы контроля останова барабана на позиции дополнительно к ЧПУ двумя бесконтактными конечными выключателями. Дополнительно к контролю позиции барабана предусмотрена защита от чрезмерных усилий, возникших в приводе поворота барабана, в случае, если держатель с источником не опустился в гнездо барабана и препятствует его повороту. Защита обеспечивается предохранительной муфтой, которая срабатывает при превышении заданного усилия.

Электромагнитная муфта при отключении питания отсоединяет электродвигатель от вала зубчатого шкива, что обеспечивает свободное вращение шкива. При этом шток, пробка держатель с источником и пробка облучателя опускаются в нижнее положение под действием собственного веса, автоматически закрывая вертикальный канал облучателя. Это важно в случае возникновения аварийных ситуаций, таких как аварийное или экстренное отключение питающего напряжения. В случае аварийного опускания штока его торможение и остановка в нижнем положении обеспечивается специальным пневматическим амортизатором. Амортизатор используется только при аварийном опускании штока.

1. В случае аварийного отключения электропитания установки в момент, когда источник в облучателе находился в рабочем положении, двери в рабочую камеру остаются закрытыми. Это обеспечивается конструкцией электромеханического замка двери и системой управления. Ригель замка двери открывается и закрывается кратковременным импульсом напряжения питания разной полярности. После закрывания замка двери в рабочую камеру напряжение питания с замка снимается, ригель замка остается в положении “закрыт”. Это положение ригеля замка контролируется отдельным датчиком. В случае если в этот момент отключается электропитание установки, ригель замка остается в закрытом положении.

В случае если отключение электропитания установки произошло в момент, когда один из источников находился в рабочем положении, источник автоматически опускается вниз в гнездо барабана и следом опускается в нижнее положение пробка облучателя, источник переходит в положение хранения.