

Периодичность обслуживания промышленных инкубационных камер ИУП-45, ИУПВ, оборудованных системами МИКО 1.0, МИКО 1.1, МИКО 2.0, МИКО 2.1

Промышленное оборудование класса МИКО и его комплектация имеют высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Системы сконструированы так, чтобы как можно меньше потреблять энергоресурсы (электроэнергия, вода) и максимально уйти от человеческого фактора. Производя профилактическое обслуживание согласно регламенту и используя оригинальные запчасти SEGANEL, можно сохранить эти качества и предотвратить ненужные сбои в работе.

Данные по регламенту обслуживания промышленных инкубаторов являются руководством по обслуживанию инкубатория. Для решения вопросов по сервисному обслуживанию конкретной системы МИКО, обращайтесь, пожалуйста, в сервисный центр компании SEGANEL.

Сервисные работы проводятся на оборудовании, на котором не были внесены изменения в заводскую конструкцию. В случае, когда нарушена заводская схема и необходимо провести сервисные работы, сначала выполняется восстановление (монтаж), а потом проводятся сервисные работы.

Регламент обслуживания

Ежедневное обслуживание перед запуском

Двигатель и вентилятор перемешивания воздуха	Общая визуальная проверка
Двери	Проверка герметичности и замков
Приборы	Проверка на наличие повреждений корпуса и креплений
Жгуты подключения	Проверка на наличие повреждений
Датчики	Проверка креплений

ТО 1 – каждый месяц

Двигатель и вентилятор перемешивания воздуха	Проверка крепления двигателя, натяжения приводного ремня, крепления ступицы опоры вентилятора. Проверка крепления лопастей вентилятора и чашки распыления (форсунки). Очистка от пыли и грязи составных узлов.
Двери	Проверка состояния навесов, замков, уплотнителя. По необходимости провести регулировку механизмов.

Приборы и датчики	Проверка разъёмов подключения, кабелей датчиков, очистка от пыли и грязи. Промывка сетки фильтра датчика влажности, очистка от налёта датчика температуры. Проверка крепления магнита датчика оборотов вентилятора и самого датчика.
Узел управления заслонками	Очистка от пыли и грязи, регулировка натяжения троса заслонок. Натяжка (регулировка) троса.
Жгуты подключения и нагреватели	Проверка на наличие повреждений, проверка тока потребления нагревателями. Осмотр клемм и разъёмов подключения. Очистка от пыли и грязи.
Система поворота лотков СУПБЛ	Для инкубаторов ИУП 45. Очистка от пыли и грязи, регулировка концевых выключателей. Проверка состояния электродвигателя и редуктора. Проверка потребляемого тока электродвигателем. Проверка замков барабана и их концевых выключателей.
Системы охлаждения и увлажнения	Проверка трубопроводов, вентилялей, соленоидов. Очистка фильтров, шлангов (форсунок) от грязи и налёта. Проверка крепления змеевика охлаждения.

ТО 2 – каждые 6 месяцев

Двигатель и вентилятор перемешивания воздуха	Проверка крепления двигателя, натяжения приводного ремня, крепления ступицы опоры вентилятора. Проверка крепления лопастей вентилятора и чашки распыления (форсунок) Очистка от пыли и грязи составных узлов. Протяжка всех болтов и гаек, протяжка клемника электродвигателя. Проверка и протяжка заземления электродвигателя. Проверка состояния подшипников электродвигателя и ступицы опоры вентилятора на люфт, биение и шум, при необходимости заменить. Проверка на износ приводного ремня.
Двери	Проверка состояния навесов, замков, уплотнителя, при необходимости заменить уплотнитель. По необходимости провести регулировку механизмов.
Приборы и датчики	Проверка разъёмов подключения, кабелей датчиков, очистка от пыли и грязи. Промывка сетки фильтра датчика влажности, очистка от налёта датчика температуры. Проверка крепления магнита датчика оборотов вентилятора и самого датчика. Проверка исправности каналов управления (субмодули). Осмотр электролитических конденсаторов на вздутие, потёки при необходимости заменить. Проверка работоспособности системы на всех режимах работы.
Узел управления заслонками	Очистка от пыли и грязи, регулировка натяжения троса заслонок. Проверка двигателя мотор-редуктора и его датчика положения. Проверка люфтов заслонок на заклинивание заслонок.
Жгуты подключения и нагреватели	Проверка на наличие повреждений, проверка тока потребления нагревателями. Осмотр клемм и разъёмов подключения. Очистка от пыли и грязи. Протяжка винтов на клемниках и соединениях.
Система поворота лотков СУПБЛ	Для инкубаторов ИУП 45. Очистка от пыли и грязи, регулировка концевых выключателей. Проверка состояния электродвигателя и редуктора. Проверка потребляемого тока электродвигателем. Проверка замков барабана и их концевых выключателей.
Системы охлаждения и увлажнения	Проверка трубопроводов, вентилялей, соленоидов. Очистка фильтров, шлангов (форсунок) от грязи и налёта. Проверка крепления змеевика охлаждения. Проверка на наличие трещин в чашке распыления.

ТО 3 – каждый год

Двигатель и вентилятор перемешивания воздуха	Проверка крепления двигателя, натяжения приводного ремня, крепления ступицы опоры вентилятора. Проверка крепления лопастей вентилятора и чашки распыления (форсунки). Очистка от пыли грязи составных узлов. Протяжка всех болтов и гаек, протяжка клемника электродвигателя. Проверка и протяжка заземления электродвигателя. Проверка состояние подшипников электродвигателя и ступицы опоры вентилятора, на люфт, биение и шум. Проверка на износ приводного ремня. Разборка ступицы, промывка и замена смазки в подшипниках, при необходимости замена подшипников. Разборка электродвигателя промывка и замена смазки в подшипниках, при необходимости заменить подшипники. Проверка тока потребления электродвигателем вентилятора.
Двери	Проверка состояния навесов, замков, уплотнителя, при необходимости заменить уплотнитель. По необходимости провести регулировку механизмов. Смазка навесов и механизма замка дверей.
Приборы и датчики	Проверка разъёмов подключения, кабелей датчиков, очистка от пыли и грязи. Промывка сетки фильтра датчика влажности, очистка от налёта датчика температуры. Проверка работы датчика влажности при повышенной влажности. Проверка крепления магнита датчика оборотов вентилятора и самого датчика. Проверка исправности каналов управления (Субмодули). Осмотр электролитических конденсаторов в блоках питания на вздутие, потёки, при необходимости заменить. Проверка работоспособности системы на всех режимах работы.
Узел управления заслонками	Очистка от пыли и грязи, регулировка натяжения троса заслонок. Проверка двигателя мотор редуктора и его датчика положения. В ручном режиме работы (прямое управление) проверить ток потребления мотор-редуктором во всём диапазоне движения рычага тросика. Проверка воздушных заслонок, на заклинивание, закусывание, люфта оси. Осмотр пластиковых деталей на наличие трещин и повреждений.
Жгуты подключения и нагреватели	Проверка на наличие повреждений, проверка тока потребления нагревателями. Осмотр клемм и разъёмов подключения. Очистка от пыли и грязи. Протяжка винтов на клемниках и соединениях.
Система поворота лотков СУПБЛ	Для инкубаторов ИУП 45. Очистка от пыли и грязи, регулировка концевых выключателей. Проверка состояния электродвигателя и редуктора. Проверка потребляемого тока электродвигателем. Проверка замков барабана и их концевых выключателей. Разборка электродвигателя поворота, промывка и замена смазки в подшипниках. Проверка уровня масла в редукторе поворота, проверка сальников редуктора при необходимости заменить. Смазка червяка и сектора и соединительной муфты.
Системы охлаждения и увлажнения	Проверка трубопроводов, вентилялей, соленоидов. Очистка фильтров, шлангов (форсунок) от грязи и налёта. Проверка крепления змеевика охлаждения. Проверка на наличие трещин в чашке распыления.

Каждые 5 лет

Приборы	Срок службы приборов составляет 10-12 лет, после пяти лет работы необходимо провести полную проверку и настройку электронных схем. Корректировку программного обеспечения. Данный вид работ производится в лаборатории производителя.
----------------	---