

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ – РЕЖИМ РАБОТЫ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНДЕНСАТОРЫ ALPIVAR И ALPIBLOC

А – ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРЕЖДЕ ЧЕМ ЗАЗЕМЛЯТЬ ЗАЖИМЫ ОБЕСТОЧЕННОГО КОНДЕНСАТОРА, НЕОБХОДИМО
ПОДОЖДАТЬ 5 МИНУТ**

Монтаж и техническое обслуживание должны производить только квалифицированные специалисты в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Б - ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении, не содержащем пыли и коррозионно-активных веществ, где конденсатор не будет подвержен вибрациям или ударам. Температура хранения: от минус 30 до плюс 60 °С

В - МОНТАЖ

- Конденсаторы Alpivot и Alpi bloc предназначены для работы в сухом, хорошо вентилируемом месте и должны быть защищены от воздействия воды. Температура окружающей среды не должна превышать:
для конденсатора Alpivot: **плюс 55 °С (среднесуточная температура – плюс 45 °С)**.
для конденсатора Alpi bloc (конденсатор Alpivot плюс автоматический выключатель или контактор с предохранителями) – **плюс 45 °С (среднесуточная температура – плюс 40 °С)**.
- Сечение кабеля питания должно быть выбрано таким образом, чтобы выдерживать ток в 1,3 раза превышающий номинальный ток через конденсатор.
- Убедитесь, что момент затяжки контактных зажимов конденсатора Alpivot составляет от 11 до 15 Н·м.
- Коммутацию конденсатора Alpivot следует производить с помощью контактора, предназначенного для коммутации ёмкостных токов или с помощью стандартных контакторов, защищённых демпфирующими дросселями индуктивностью 9 мкГ на полюс. Это позволит ограничить пусковой ток.
- Если конденсатор Alpivot устанавливается в шкафу, то **необходимо снять крышки клеммной колодки**. Это улучшит его вентиляцию.
- Прежде чем повторно включить конденсатор необходимо выждать **3 минуты, необходимые для разрядки**. В противном случае компания ALPES TECHNOLOGIES аннулирует гарантию на оборудование.

Г - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Так как конденсаторы не содержат подвижных частей, они практически не требуют технического обслуживания. Тем не менее, рекомендуется ежегодно выполнять следующее:

- проверять наличие **пыли и загрязнений на оборудовании**. Скопившаяся грязь может препятствовать охлаждению и повредить изоляцию оборудования.
- проверять **состояние контактов** коммутационных аппаратов (автоматических выключателей, контакторов).

При включении и отключении емкостных токов контакторы испытывают большую нагрузку. Поэтому настоятельно рекомендуется заменять их раз в 5 лет.

- проверять **затяжку контактных соединений, особенно затяжку зажимов контактора (первую проверку следует провести через 2 месяца после ввода устройства в эксплуатацию)**.
- проверять **значение тока конденсатора**.
- удалять пыль, проверять исправность **вентиляции** (если прибор установлен в шкафу).
- проверять **температуру внутри шкафа, в котором установлены конденсаторы Alpivot или Alpi bloc** (согласно пункту В)