

Рабочая температура мотор-вариаторов серии МК

Tipo variatore / Variator size / Verstellgetriebegrosse	Δt
МК2	20 °C
МК5	20 °C
МК10	25 °C
МК20	25 °C
МК30	40 °C
МК50	40 °C
МК100	50 °C

Рабочая температура в основном зависит от следующих факторов:

- Размера регулирующего привода (МК(F)2,5,10,20,30,50,100)
- Входной скорости
- Выходной скорости
- Монтажной позиции регулирующего привода
- Температуры окружающей среды
- Типа подсоединенного редуктора

Стандартная рабочая температура достигается после, приблизительно, 200 - 300 часов работы. При запуске температура быстро достигает своего максимального значения, а затем медленно снижается до стандартной рабочей. Эти значения характерны для 4-х полюсного двигателя с монтажной позицией В3/1U. При запуске рост температуры может достигать 50% или даже больше.

У двигателях с монтажной позицией VI - V5, значение температуры может быть на 10 % больше, чем у двигателей В3/1U, что определяется большим количеством масла. В двух полюсных двигателях максимальная температура может быть выше чем в других на 25 %. Необходимо иметь в виду, что данные значения характерны для режимов работы, при которых обеспечивается максимальная выходная скорость регулирующего привода. При снижении скорости падает и рабочая температура. Указанные выше значения распространяются на регулирующие приводы в соответствии с параметрами данного каталога.