

Настройка частотного преобразователя Altivar 31Н для станка ОФ28Ц

Перед началом работы *внимательно* прочитайте стр.8 и стр.12, п. «Доступ к параметрам меню», в «Руководстве по эксплуатации» (прилагается к паспорту станка).

Для ввода параметров в преобразователь необходимо сделать следующее (рассмотрим порядок ввода параметров по пункту 1 «Алгоритма»):

- Нажимаем кнопку «ENT» (вход в меню)
- Нажимаем кнопку « Δ » - стрелка вверх (или стрелка вниз), пока на дисплее не появится требуемая команда - «Ct1»
- Нажимаем кнопку «ENT» (вход в следующее меню)
- Нажимаем кнопку « Δ » - стрелка вверх (или стрелка вниз), пока на дисплее не появится требуемая команда - «LAC»
- Нажимаем кнопку «ENT» (вход в следующее меню)
- Нажимаем кнопку « Δ » - стрелка вверх (или стрелка вниз), пока на дисплее не появится требуемая команда - «L2»
- Нажимаем и удерживаем кнопку «ENT» (сохранение значения), запись значения сопровождается миганием индикатора.

Далее переходим к следующему пункту и действуем аналогично!

Алгоритм настройки частотного преобразователя

1. Для активации работы с концевыми выключателями
Ct1 \rightarrow LAC = L2 (стр33)
2. Трехпроводная схема
I - 0 \rightarrow tCC = 3C (стр23)
3. Время разгона: SEt \rightarrow ACC = 4с (стр16)
Время торможения: SEt \rightarrow deC = 0,8с (стр16)
Нижняя скорость: SEt \rightarrow LSP = 0 Гц (стр16)
4. Верхняя скорость:
Мах. выходная частота:
drC \rightarrow tFr = 80 Гц (стр22)

Верхняя скорость:

$$SEt \rightarrow HSP = 80 \text{ Гц (стр16)}$$

5. Настройка на двигатель (данные вводятся с таблички на двигателе)
 $SEt \rightarrow itH = Ih$ (ток двигателя с таблички на двигателе) (стр16)
 $SEt \rightarrow CLi = 1,5 Ih$ (стр18)

$$drC \rightarrow bFr = 50 \text{ Гц (стр20)}$$

$$drC \rightarrow FrS = 50 \text{ Гц (стр20)}$$

$$drC \rightarrow nCr = (\text{ток двигателя с таблички на двигателе})$$

$$drC \rightarrow nSP = \text{обороты двигателя (с таблички на двигателе)}$$

$$drC \rightarrow COS = COS\gamma \text{ (с таблички на двигателе)}$$

6. 2-я скорость

$$Fun \rightarrow PSS \rightarrow PS2 = Li6 \text{ (стр44)}$$

7. $Fun \rightarrow rPc \rightarrow rPt = S$ (стр37)

8. 2-я скорость

$$SEt \rightarrow SP2 = 80 \text{ Гц (стр18)}$$

9. Настройка на концевые выключатели (стр58)

$$Fun \rightarrow LSt \rightarrow LAF = Li4$$

$$\rightarrow LAr = Li5$$

$$\rightarrow LAS = rПР$$

10. При 3-х проводной схеме включения

$$Fun \rightarrow joG \rightarrow joG = N0 \text{ (стр46)}$$

11. $Ctl \rightarrow Fr1 \rightarrow AII$

Примечания:

- Внимательно прочитать инструкцию на частотный преобразователь, находящуюся на CD
- Строго соблюдать порядок ввода данных