

Памятка по быстрому запуску преобразователя частоты IDS Drive серии Z

Данная памятка носит пояснительный характер и предназначена для использования совместно с руководством пользователя на преобразователь частоты IDS серии Z		
Вход в режим программирования: кнопка PRG; выбор разряда: кнопка ENTER (быстрое нажатие); изменение значения: стрелки ВВЕРХ и ВНИЗ; запись в память: кнопка ENTER (нажатие с удержанием); Код P117=08 --- сброс на заводские установки		
Код	Значение	Описание
P101	0	задание частоты с клавиатуры
P102	1	управление с внешних входов (Между FWD и GND подключить тумблер с замыкающим контактом (с фиксацией). Программирование производить при РАЗОМКНУТОМ тумблере).
P103	0	Кнопка СТОП не задействована
P104	0	Реверс запрещён
P105	50,0 Гц	Максимальная рабочая частота
P106	0,0 Гц	Мин. рабочая частота
P107	0-999 sec	Время разгона
P108	0-999 sec	Время торможения
P115	*	Несущая частота (читайте инструкцию)
P200	1	Запуск с подхватом скорости
P209	380 В	Номинальное напряжение
P210	*	Номинальный ток (с шильдика двигателя)
P211	*	Ток холостого хода (2/3 номинального тока)
P212	*	Номинальная скорость вращения (с шильдика двигателя)
P213	*	Число полюсов (с шильдика двигателя)
P215	50 Гц	Номинальная частота электродвигателя

Пояснение к настройке параметров.

1. Дистанционный пуск/стоп без регулирования скорости
 - 1.1 Осуществляется сухим контактом на клеммы FWD GND
 - 1.2 Параметр P102=1 в значение (PRG → P000 → P102 → 0 → 1)
2. Дистанционный пуск/стоп с регулированием скорости
 - 2.1 Сигнал 0..10В подавать на клеммы COM и AVI переключатель из положения I (ток) переместить в положение V(напряжения).
 - 2.2 Параметр P102=1 в значение (PRG → P000 → P102 → 0 → 1)
 - 2.3 Параметр P101=1 в значение (PRG → P000 → P101 → 0 → 1)
3. Сигнал «Пуск (сухой контакт)» подавать на клеммы FWD GND
4. Задать время разгона – Параметр P107=0-999 секунд в значение (PRG → P000 → P107 → 0-999)
5. Задать время торможения – Параметр P108=20-999 секунд в значение (PRG → P000 → P108 → 20-999)
7. Задать (максимальную) частоту вращения – Параметр P215=0-400 Hz в значение (PRG → P000 → P215 → 0-400)
6. Задать (максимальную) рабочую частоту– Параметр P105=0-400 Hz в значение (PRG → P000 → P105 → 0-400)
8. Задать ток двигателя с маркировочной таблички – Параметр P210=0-ток ЭД в значение (PRG → P000 → P210 → 0-..)
9. Задать обороты двигателя – Параметр P212=0-6000 об/мин в значение (PRG → P000 → P212 → 0-6000)
10. Задать число пар полюсов двигателя – Параметр P213=0-20 в значение (PRG → P000 → P213 → 0-20)
11. Для сброса к заводским настройкам Параметр P117=08 в значение (PRG → P000 → P117 → 08)