



ПАМ'ЯТКА ПО НАСТРОЙКАМ ПЧ СЕРИИ EDS800

Памятка по основным параметрам настроек ПЧ серии EDS800

F2.13	=010(0010) - Сброс на заводские настройки
F8.01	Номинальное напряжение двигателя
F8.02	Номинальный ток двигателя
F8.03	Номинальная частота двигателя
F8.04	Номинальная скорость двигателя
F8.05	Количество полюсов (2- 3000 об/мин; 4 – 1500 об/мин и т.д.)
F8.06	Номинальная мощность двигателя
F0.00	Выбор канала задания основной частоты (0: потенциометром аналоговой клавиатуры; 1: цифровая установка с клавиатуры; 2: с клемм UP/DOWN (частота сохраняется после выключения питания); 3: последовательный порт (частота не сохраняется после выключения питания); 4: аналоговая установка VC1; 5: аналоговая установка CC1; 7: импульсный вход; 9: с клемм UP/DOWN (частота не сохраняется после выключения питания); 10: последовательный порт (частота сохраняется после выключения питания)).
F0.01	Задание основной частоты
F0.02	Выбор канала команд запуска (0: пульт; 1: дискретные входы («СТОП/СБРОС» пульта не действует); 2: дискретные входы («СТОП/СБРОС» пульта действует); 3: интерфейс («СТОП/СБРОС» пульта не действует); 4: интерфейс («СТОП/СБРОС» пульта действует)).
F0.03	Установка направления вращения (<i>Разряд единиц</i> . Направление вращения: 0: вперед; 1: назад; <i>Разряд десятков</i> . Запрет вращения назад: 0: разрешено; 1: запрещено. <i>Разряд сотен</i> . Выбор функции кнопки “REV/JOG”: 0: Реверс; 1: Jog.)
F0.08	Время разгона мотора от нулевой до номинальной скорости (сек)
F0.09	Время торможения мотора от номинальной до нулевой скорости (сек)
F0.10	Верхнее ограничение частоты (Гц) для регулировки скорости вращения мотора
F0.11	Нижнее ограничение частоты (Гц) для регулировки скорости вращения мотора
F1.05	Режим остановки (0: Остановка с заданным замедлением; 1: Остановка на выбеге; 2: С заданным замедлением и торможение постоянным током)
F5.00~ F5.04	Функции дискретного входа X1~X5 (0: Не используется; 16: Увеличение частоты (UP); 17: Уменьшение частоты (DOWN); 10: Авария внешнего оборудования; 11: Сброс ошибки; 12: Остановка на выбеге; 13: Остановка (останавливается в зависимости от настроенного режима остановки); 19: 3-х проводной режим; 38: Импульсный вход (действует для X8).
F5.08	Режим задания пусковых команд (0: 2-х проводной режим 1; 1: 2-х проводной режим 2; 2: 3-х проводной режим 1; 3: 3-х проводной режим 2)

Информация о неисправностях ПЧ серии EDS800

Группа параметров записи аварий и ошибок: Fd

Параметр	Описание	Параметр	Описание
Fd.00	Первая запись ошибки	Fd.08	Ивых. при последней ошибке
Fd.01	Вторая запись ошибки	Fd.09	Увых при последней ошибке
Fd.02	Третья запись ошибки	Fd.10	Udc при последней ошибке
Fd.03	Четвертая запись ошибки	Fd.11	Скорость при последней ошибке
Fd.04	Пятая запись ошибки	Fd.12	Тмод. при последней ошибке
Fd.05	Шестая запись ошибки	Fd.13	Состояние входов при последней ошибке
Fd.06	Fзадан. при последней ошибке	Fd.14	Время в работе при последней ошибке
Fd.07	Fвых. при последней ошибке		

Основные виды операционных неисправностей

Код ошибки	Тип ошибки	Код ошибки	Тип ошибки
E001	Превышение тока при разгоне	E009	Защита от перегрузки мотора
E002	Превышение тока при торможении	E010	Перегрев ПЧ
E003	Превышение тока в процессе работы	E013	Защита силового модуля
E004	Превышение по напряжению при разгоне	E014	Ошибка внешнего устройства
E005	Превышение по напряжению при торможении	E016	Ошибка связи
E006	Превышение по напряжению в процессе работы	E017	Ошибка обратной связи ПИД
E007	Превышение входного напряжения	E019	Низкое напряжение в процессе работы
E008	Защита от перегрузки ПЧ	P.OFF	Низкое напряжение