



**ПАМ'ЯТКА ПО НАСТРОЙКАМ  
ПЧ СЕРИИ EDS800**

## Памятка по основным параметрам настроек ПЧ серии EDS800

<b>F2.13</b>	=010(0010) - Сброс на заводские настройки
<b>F8.01</b>	Номинальное напряжение двигателя
<b>F8.02</b>	Номинальный ток двигателя
<b>F8.03</b>	Номинальная частота двигателя
<b>F8.04</b>	Номинальная скорость двигателя
<b>F8.05</b>	Количество полюсов (2- 3000 об/мин; 4 – 1500 об/мин и т.д.)
<b>F8.06</b>	Номинальная мощность двигателя
<b>F0.00</b>	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).
<b>F0.01</b>	Задание основной частоты
<b>F0.02</b>	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).
<b>F0.03</b>	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.)
<b>F0.08</b>	Время разгона мотора от нулевой до номинальной скорости (сек)
<b>F0.09</b>	Время торможения мотора от номинальной до нулевой скорости (сек)
<b>F0.10</b>	Верхнее ограничение частоты (Гц) для регулировки скорости вращения мотора
<b>F0.11</b>	Нижнее ограничение частоты (Гц) для регулировки скорости вращения мотора
<b>F1.05</b>	Режим остановки (0: Остановка с заданным замедлением; 1: Остановка на выбеге; 2: С заданным замедлением и торможение постоянным током)
<b>F5.00~ F5.04</b>	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).
<b>F5.08</b>	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
<b>Fd.00</b>	Первая запись ошибки	<b>Fd.08</b>	Ивых. при последней ошибке
<b>Fd.01</b>	Вторая запись ошибки	<b>Fd.09</b>	Увых при последней ошибке
<b>Fd.02</b>	Третья запись ошибки	<b>Fd.10</b>	Udc при последней ошибке
<b>Fd.03</b>	Четвертая запись ошибки	<b>Fd.11</b>	Скорость при последней ошибке
<b>Fd.04</b>	Пятая запись ошибки	<b>Fd.12</b>	Тмод. при последней ошибке
<b>Fd.05</b>	Шестая запись ошибки	<b>Fd.13</b>	Состояние входов при последней ошибке
<b>Fd.06</b>	Fзадан. при последней ошибке	<b>Fd.14</b>	Время в работе при последней ошибке
<b>Fd.07</b>	Fвых. при последней ошибке		

## Основные виды операционных неисправностей

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