

**Рекомендации по выбору функциональных блоков стенда
для проектируемой системы при постановке заданий**

Функциональный блок стенда	Проектируемая система	Контролируемые блоки и операции
Осциллограф "Канал А" "Канал В"	HSO0, HSO1 Возможно подключение и к иным контрольным точкам (выводам PWM, DO и др.)	Наблюдение и контроль низкочастотных сигналов произвольной формы
Аналоговые выходы "Канал 1" "Канал 2"	Каналы АСН0 и АСН1	АЦП. Измерение амплитудных значений аналогового сигнала
Генератор импульсов	Вход HSI0	Измерение частотно-временных параметров импульсных сигналов
Цифровые выходы Кнопки "1", "3"	Входы HSI1, HSI3	Контроль входных дискретных сигналов, обработка событий
Цифровые выходы Кнопка "0"	Вход внешнего прерывания EXTINT (P2.2)	Ввод-вывод данных по прерыванию
Цифровые входы Индикаторы "0", "7"	Порт вывода P1.0, P1.7	Вывод данных (в том числе - результатов измерений амплитудных значений напряжений или частотно-временных параметров импульсов, результатов обработки)