

Совет пользователю: настройка типа сканирования программы в контроллерах DirectLOGIC

В контроллерах DL05 / DL06, а также в процессорных модулях DL450 предусмотрена возможность настройки типа времени цикла сканирования, можно использовать следующие варианты:

- Переменное время цикла — это стандартная установка времени сканирования, когда ПЛК цикл сканирования зависит от времени выполнения пользовательской программы.
- Фиксированное время цикла — время сканирования может устанавливаться с помощью константы. Операционная система вставляет задержку после выполнения программы, чтобы реализовать заданное время сканирования.
- Ограниченное время цикла — ПЛК функционирует также как и при переменном времени сканирования, но выдает ошибку превышения лимита времени (Watch Dog Timer Error), если время сканирования превышает заданное значение. Вы можете использовать этот вариант, например, при отладке программы.

Для выбора желательного варианта времени сканирования при помощи DirectSOFT, войдите в диалоговый режим с контроллером, далее: PLC >> Diagnostics >> Scantime >> Setup. Появятся три варианта: **Variable** (Переменное), **Fixed** (Фиксированное) и **Limit** (С Ограничением).

Пределы настройки времени цикла сканирования:

- Для DL05 от текущего времени цикла до 999 миллисекунд,
- Для DL06 от текущего времени цикла до 999 миллисекунд,
- Для DL450 от 10 до 999 миллисекунд,