

Установка безопасной скорости «РУЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ» - инструкция SFD

Инструкция **SFD** используется для определения значения безопасной скорости в режиме «**РУЧНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**» для текущей оси, которая устанавливается в процессе по запросу ПЛ для ограничения ручной максимальной скорости, записанной в инструкции **MAN**.

Ограничение ручной максимальной скорости обычно может быть установлено в следующих случаях:

- для работы с открытым ограждением;
- для выхода оси в ноль в режиме работы «**ВЫХОД В НОЛЬ**» («**HOME**»).

Семантика:

SFD=safety_speed .

Формат записи:

SFD=real ,

где:

safety_speed - определяет безопасную скорость в режиме «**РУЧНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**», выраженную в следующих единицах:

- линейная ось: мм/мин;
- ось вращения: градус/мин;
- ось «от точки к точке»: позиция/мин;

Примечания.

- 1) Значение **safety_speed** не должно превышать значение **max_man_speed**, записанное в инструкции **MAN** для текущей оси.
- 2) Значение **safety_speed** активируется в системе на время, пока интерфейсный сигнал **SAFFD** (U10N6) текущего процесса установлен в состояние «1».

Инструкция **SFD** для оси шпинделя не записывается.