Ограничение скорости оси при движении от штурвала - инструкция VAHW

Инструкция **VAHW** предназначена для ограничения скорости и ускорения оси при ее движении от штурвала (версия X.87.12). Обычно инструкция записывается для оси, если в инструкции **GAS** записано значение люфта ***axis_bckl***. Установка ограничения ускорения меньше, чем ускорение ***max_accel*** в инструкциях **MAN** позволяет исключить выборку люфта при неравномерном вращении штурвала, возникающую при выполнении одного шага штурвала.

Семантика:

VAHW=*HW_speed,HW_acc* .

Формат записи:

VAHW=real,real ,

где:

HW_speed - определяет скорость оси при ее движении от штурвала, выраженную в следующих единицах:

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

HW_acc - определяет ускорение оси при ее движении от штурвала, выраженную в следующих единицах:

- линейная ось: мм/с2;
- ось вращения: градус/с2;
- ось «от точки к точке»: позиция/с2.

Примечания. Параметры *HW_speed и HW_acc рекомендуется устанавливать для оси, управляемой по цифровой шине (CAN OPEN; MECHATROLINK-II)*