Плавное снижение оборотов вентилятора хоста

Плавно регулирует обороты в зависимости от нагрузки.

[temperature_fan host_fan]
pin: pin: U_1:PC4
max_power: 1.0
shutdown_speed: 1.0
cycle_time: 0.01
sensor_type: temperature_host
min_temp: 10
max_temp: 90
target_temp: 50.0
control: pid
pid_Kp: 2.0
pid_Ki: 0.5
pid_Kd: 0.2
min_speed: 0
off_below: 0.35
kick_start_time: 0.4
gcode_id выводит вентилятор в веб-интерфейс (Mainsail/Fluidd)
gcode_id: host_fan

100Гц на шим оптимально, тише всего.
Низкие обороты 35% ограничил, ниже шумит из-за шима.
При остывании ниже целевой температуры отключается.

Автор: @Polyana_3D

Revision #1
Created 2026-10-29 21:31:22 UTC by Volvik88
Updated 2026-10-29 21:34:22 UTC by Volvik88