

Система насосов.

2. После выключения насоса M1 включается насос M2 на время, установленное в параметре F4.

3. После выключения насоса M2 включается насос M1 и цикл повторяется, обеспечивая равномерный износ основного и резервного насосов.

Таблица 6.4 – Временные установки для выполнения алгоритма 15

Параметр	Описание	Заводская установка
F0	Задержка начала выполнения программы	2 с (0.2.) ✓
F0	Время, в течение которого во время работы насоса M1 допускаются «провалы» показаний датчика потока V1	2 с (0.2.) ✓ 5сек
F1	Время, в течение которого во время работы насоса M2 допускаются «провалы» показаний датчика потока V1	2 с (0.2.) ✓ 5сек
F2	Задержка переключения Входа 2 (антидребезг)	2 с (0.2.) ✓ 4сек
F3	Время работы насоса M1	5 с (0.5.)* ✓ 2счт
F4	Время работы насоса M2	5 с (0.5.)* ✓ 2счт
F5	Время, в течение которого во время запуска насоса M1 не анализируются показания датчика потока V1	2 с (0.2.) ✓
F5	Время, в течение которого во время запуска насоса M2 не анализируются показания датчика потока V1	2 с (0.2.) ✓

Продолжение таблицы 6.4

Параметр	Описание	Заводская установка
t_d	Задержка между включением/переключением насоса M1 и насоса M2	2 с (П.2.) ✓
<p>ⓘ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ * Заводские установки параметров t_d и t_c используются только для проверки алгоритма. Для реальной работы прибора эти параметры должны иметь значения большей величины — например, 24 часа (24).</p>		

Если во время работы одного из насосов контакты датчика наличия потока разомкнулись на время, большее заданного (2 секунды), или во время пуска двигателя насоса через заданное время (2 секунды) контакты датчика наличия потока не замкнулись, прибор определяет данное событие как аварию и включает оставшийся насос. Неисправный насос выключается, а соответствующий ему светодиод (K1 или K2) начинает мигать.

Если в процессе работы вышли из строя оба насоса, то включается реле 3, к контактам которого подключен третий насос или аварийная сигнализация. Начинают мигать оба светодиода K1 и K2. Контакты реле 3 будут замкнуты до отключения питания или до перезапуска алгоритма тумблером СТОП (S1).