О разделении шин ФП и ЭКЛЗ Меркурий MS-K и Меркурий MS ООО "РЕМКАС"

Для того чтобы сократить время получения отчётов из ФП и ЭКЛЗ шины подключения ФП и ЭКЛЗ (I2C) можно разделить и установить соответствующую версию ПО.

Доработка платы АВЛГ 527.06.03V10 для подключения ЭКЛЗ на отдельную шину I2C.

ВНИМАНИЕ!

ЭКЛЗ подключается к разъёму XP6, который используется в двухстанционных ФР для управления двигателем протяжки контрольной ленты. Перед проведением доработки необходимо убедиться, что DD5, VD5-VD8 не установлены на плате.

1. Установить разъём XP6.
2. Подключить контакты разъёма:
   1 - вывод 10 DD3
   2 - вывод 13 DD3
   3 - цепь GND
   4 - цепь +5V
3. Подключить резисторы номиналом 5.1кОм между:
   - выводом 1 XP6 и цепью +5V;
   - выводом 2 XP6 и цепью +5V.
4. Подключить ЭКЛЗ к XP6.

На плате АВЛГ 527.06.03V13 и более объединение или разделение шин выполняется резисторами с нулевым сопротивлением:

	R140, R141	R139, R142, R143, R144
шины объединены	+	-
шины разъединены	-	+

Таблица версий ПО ККМ "Меркурий MS-K" и их исполнений

Модель ФП	MS-K объед.	MS-K разъед.	MS	MS-K эм. Штрих объед.	MS-K эм. Штрих разъед.	MS эм. Штрих
АВЛГ 423.05.00	msk10e56 и менее msk10e566.hex msk10e570.hex	msk10e562.hex msk10e563.hex msk10e567.hex	msk_cpm.hex	ms32.hex и менее	—	msf32cpm.hex msf33cpm.hex msf34cpm.hex
АВЛГ 423.30.00	—	msk10e571.hex msk10e573.hex*	msk_cpm_b573.hex msk_cpm_b575.hex msk_cpm_b577.hex*	—	ms34.hex ms40.hex*	—

* для Atmega128A в т.ч.