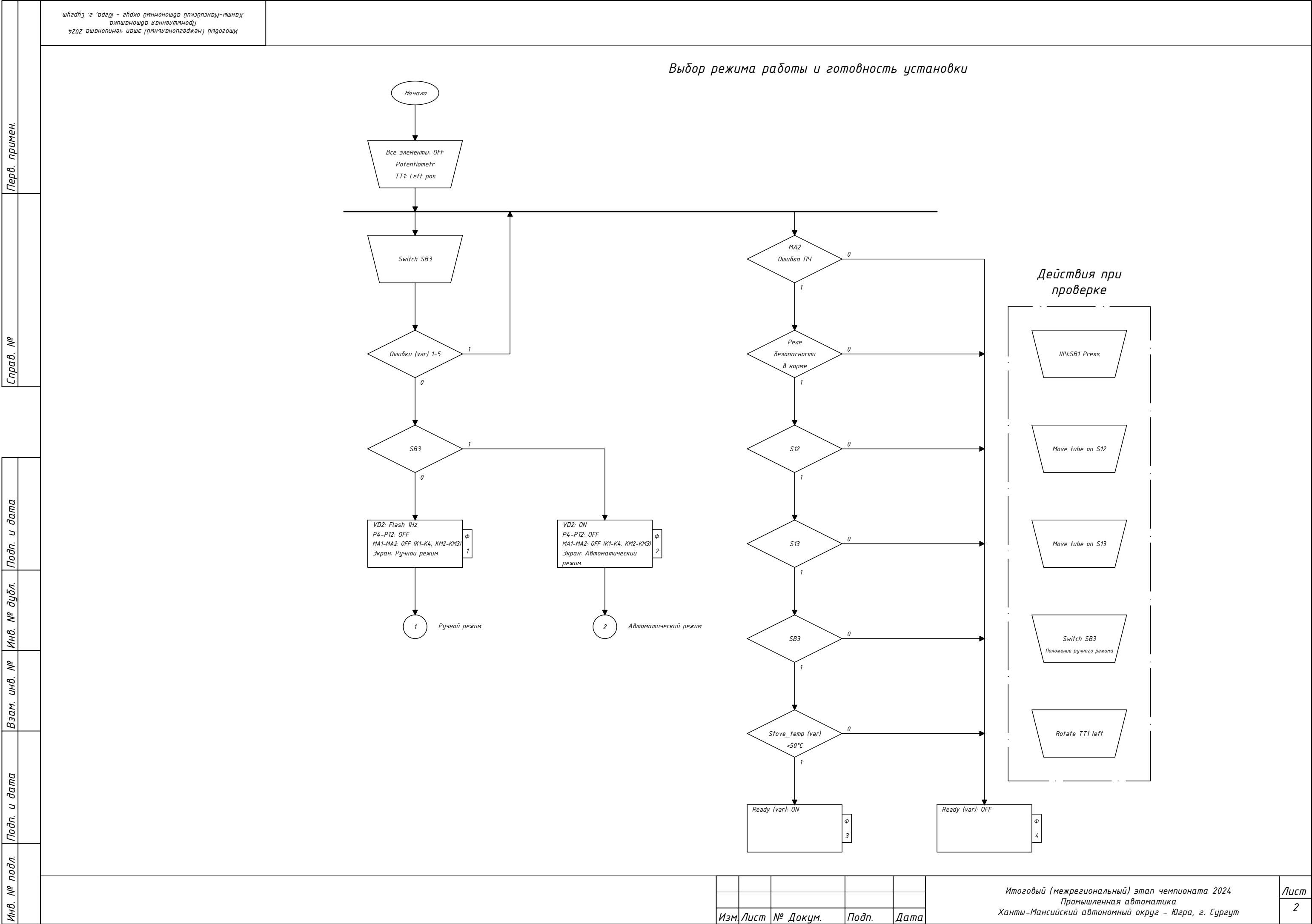
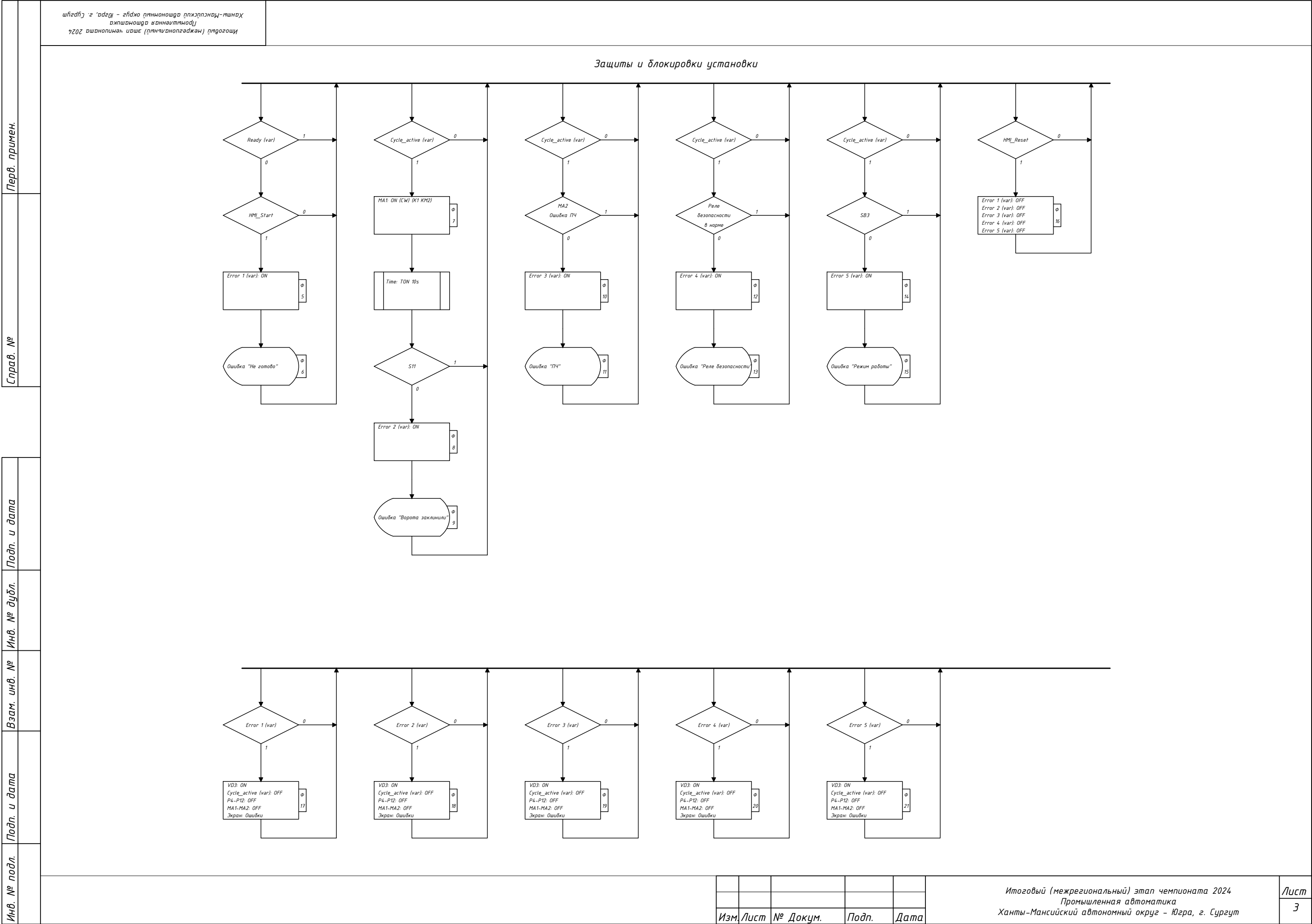


Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024 Промышленная автоматика Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут	Перв. примен.	Справ. №	Обозначения																																		
			<div><div>Начало</div><div>Начало и конец алгоритма</div></div>	<div><div>1</div><div>Соединитель</div></div>	<div><div><div>Действие 1</div><div>Действие 2</div><div>Действие 3</div><div>Действие 4</div><div>Действие 5</div></div><div><div>Ф</div><div>1</div></div><div>Действие</div></div>	<div><div><div>Строка 1</div><div>Строка 2</div><div>Строка 3</div></div><div>Ручной ввод данных</div></div>	<div><div><div>Данные 1</div><div>Данные 2</div><div>Данные 2</div></div><div>Данные (Ввод-вывод)</div></div>	<div><div><div>Строка 1</div><div>Строка 2</div><div>Строка 3</div></div><div><div>Ф</div><div>1</div></div><div>Дисплей</div></div>	<div><div><div>Функция 1</div><div>Функция 2</div><div>Функция 3</div></div><div><div>Предопределенный процесс (Функция)</div><div>*Если блок не выполняется, последующая функция (действия) считается не выполненным</div></div></div>	<div><div><div>Строка 1</div><div>Строка 2</div><div>Строка 3</div></div><div>Ручная операция (действия человека)</div></div>	<div><div><div>Условие 1</div><div>Нет</div><div>Да</div></div><div>Условие</div></div>	<div><div>✕</div><div>Направления взаимодействия</div></div>																									
Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024 Промышленная автоматика Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Печь	Лист 1	Листов 3	Модуль Д Программирование Блок-схема	Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству "Профессионалы"																								
														Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Лист 1	Листов 3																		
																				Разраб.	Соловьев И. П.			Лист 1	Листов 3												
																										Пров.											
																														Т.контр.							
																																		Н.контр.			





Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024
Промышленная автоматика
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут

Перв. примен.

Справ. №

Изнв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изнв. № дубл.

Подп. и дата

Ручной режим

1 Ручной режим

HMI_Open

0

1

MA1: ON(CW) (K1 KM2)

Ф 22

Time: TON 3s

MA1: OFF (K1 KM2)

Ф 23

HMI_Close

0

1

MA1: ON(CCW) (K2 KM3)

Ф 24

Time: TON 3s

MA1: OFF (K2 KM3)

Ф 25

S11

0

1

HMI_Feed

0

1

MA2: ON(CW) (K3)

Ф 26

HMI_Stop_feed

0

1

MA2: OFF (K3)

Ф 27

S11

0

1

HMI_Return

0

1

MA2: ON(CCW) (K4)

Ф 26

HMI_Stop_return

0

1

MA2: OFF (K4)

Ф 27

HMI_Heat_1

0

1

P8: ON

Ф 28

HMI_Heat_1

0

1

P8: OFF

Ф 29

HMI_Heat_2

0

1

P9: ON

Ф 30

HMI_Heat_2

0

1

P9: OFF

Ф 31

1 Ручной режим

HMI_ST1

0

1

P10: ON

Ф 32

HMI_ST1

0

1

P10: OFF

Ф 33

HMI_ST2

0

1

P11: ON

Ф 34

HMI_ST2

0

1

P11: OFF

Ф 35

HMI_ST3

0

1

P12: ON

Ф 36

HMI_ST3

0

1

P12: OFF

Ф 37

S11

0

1

P4: Flash 0.5Hz

Ф 38

S12

0

1

P5: ON

Ф 39

S13

0

1

P6: Flash 0.5Hz

Ф 40

S16

0

1

P7: ON

Ф 41

Изм.

Лист

№ Докум.

Подп.

Дата

Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024
Промышленная автоматика
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут

Лист

4

Ф2.104-1а.

Формат А3

Перв. примен.		Справ. №		Подп. и дата		Инв. № дудл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
<div>Автоматический режим</div> <div></div>													
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Изм.</div><div>Лист</div><div>№ Докум.</div><div>Подп.</div><div>Дата</div></div></div><div><div>Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024</div><div>Промышленная автоматика</div><div>Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут</div></div><div><div>Лист</div><div>5</div></div></div>													

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.	<div>Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024 Промышленная автоматика Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут</div>
<div>Настройки аналоговых входов и выходов</div> <div><div><div>Действия при проверке</div><div><div>Rotate TT: 0-1200°C Проверка на экране</div><div>MA2: Speed (var) AO1: 0..10V 0-50Hz</div><div>Actual_speed (var) AI1: 0..10V 0-50Hz</div></div></div><div><div>График зависимости температуры от входного напряжения</div><div>График зависимости выходного напряжения от частоты МА2</div><div>График зависимости обратной связи частоты вращения МА2 от напряжения</div></div></div>							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.	<div>Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата 2024 Промышленная автоматика Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут</div>