

X0.0	12	Тепловая защита ОК	Q6, Q13, Q25, Q28, Q31, Q44, Q48, Q52
X0.1	10	Управляющее напряжение ОК Управление пускателями и клапанами.	Пускатель K82
X0.2	303	Сжатый воздух ОК	Реле давления
X0.3	265 (26)	Обход системы безопасности	Ключ S65 исключает X0.0, X0.1, X0.2
X0.4	304	Шпиндель 1 OUT	Датчик индуктивный
X0.5	305	Шпиндель 2 OUT	Датчик индуктивный
X0.6	306	Шпиндель 3 OUT	Датчик индуктивный
X0.7			
X1.0	264 (25)	Быстрый рез	Кнопка S64 (NO)
X1.1	311	Шпиндель 1 вверх	Датчик индуктивный
X1.2	312	Шпиндель 2 вверх	Датчик индуктивный
X1.3	313	Шпиндель 3 вверх	Датчик индуктивный
X1.4	314	Шпиндель 1 вниз	Датчик индуктивный
X1.5	315	Шпиндель 2 вниз	Датчик индуктивный
X1.6	316	Шпиндель 3 вниз	Датчик индуктивный
X1.7	203 (4)	Расставить узлы	Кнопка S3 (NO)
X2.0	252 (15)	Старт 2	Кнопка S52 (NO)
X2.1	321	Датчик 1 каретки (крайнее правое)	Датчик индуктивный
X2.2	322	Датчик 2 каретки	Датчик индуктивный
X2.3	323	Датчик 3 каретки	Датчик индуктивный
X2.4	324	Датчик 4 каретки (крайнее левое)	Датчик индуктивный
X2.5	325	Заготовка на входе	Датчик емкостной
X2.6	326	Заготовка на выходе	Датчик емкостной
X2.7	260 (21)	Включить моторы	Кнопка S60 (NO)
X3.0	255 (18)	Автоматический режим	Кнопка S55 (NO)
X3.1	254 (17)	Прижим на каретке	Кнопка S54 (NO)
X3.2	253 (16)	Старт	Кнопка S53 (NO)
X3.3	261 (22)	Стоп	Кнопка S61 (NC)
X3.4	262 (23)	Транспортёр вперёд	Кнопка S62 (NO)
X3.5	263 (24)	Транспортёр назад	Кнопка S63 (NO)
X3.6	236 (3)	Каретка вперед	Кнопка S36 (NO)
X3.7	237 (4)	Каретка назад	Кнопка S37 (NO)

Y0.0			
Y0.1		Каретка - разрешение перемещения	Релейный модуль U75.1
Y0.2	105	Каретка вперёд	Пускатель K122 → Плата U70
Y0.3	106	Каретка назад	Пускатель K123 → Плата U70
Y0.4	107	Каретка торможение	Пускатель K124 → Тормозной резистор
Y0.5	752	Скорость каретки 1 (рабочая подача)	Релейный модуль U75.2
Y0.6	755	Скорость каретки 2 (медленный доезд)	Релейный модуль U75.5
Y0.7	756	Скорость каретки 3 (быстрый возврат)	Релейный модуль U75.6
Y1.0	50	Шпиндель 0	Пускатели Y/Δ K135, K137, K138
Y1.1	51	Шпиндель 1	Пускатель K111
Y1.2	52	Шпиндель 2	Пускатель K113
Y1.3	53	Шпиндель 3	Пускатель K114
Y1.4	54	Пила торцовка	Пускатель K134
Y1.5	55	Пила штапик	Пускатель K117
Y1.6	101	Роликовый транспортёр назад	Пускатель K109
Y1.7	102	Роликовый транспортёр вперед	Пускатель K110
Y2.0	420	Прижим каретки вниз	Электропневмоклапан
Y2.1	421	Шпиндель 1 вперед	Электропневмоклапан
Y2.2	422	Шпиндель 2 вперед	Электропневмоклапан
Y2.3	423	Шпиндель 3 вперед и Прижим на выходе	Электропневмоклапан
Y2.4	424	Шпиндель 0 Клапан 1 вверх Поворот упора каретки	Электропневмоклапан
Y2.5	425	Шпиндель 0 Клапан 1 вниз Поворот упора каретки	Электропневмоклапан
Y2.6	426	Шпиндель 0 Клапан 2 вверх	Электропневмоклапан
Y2.7	427	Шпиндель 0 Клапан 2 вниз	Электропневмоклапан
Y3.0	430	Прижим каретки вверх	Электропневмоклапан
Y3.1	431	Шпиндель 1 вверх	Электропневмоклапан
Y3.2	432	Шпиндель 2 вверх	Электропневмоклапан
Y3.3	433	Шпиндель 3 вверх	Электропневмоклапан
Y3.4	434	Шпиндель 1 вниз	Электропневмоклапан
Y3.5	435	Шпиндель 2 вниз	Электропневмоклапан
Y3.6	436	Шпиндель 3 вниз	Электропневмоклапан
Y3.7	437	Ролики на входе вверх	Электропневмоклапан

X4.0			
X4.1			
X4.2			
X4.3			
X4.4			
X4.5			
X4.6			
X4.7			
Y4.0	440	Упор между шпинделями 2 и 3	Электропневмоклапан
Y4.1	441	Обдув	Электропневмоклапан
Y4.2	442	Пила штапик вниз	Электропневмоклапан
Y4.3			
Y4.4	(79)	Авария	Индикатор Н97 красный
Y4.5	(80)	Выполняется цикл	Индикатор Н100 белый
Y4.6	(81)	Внимание	Индикатор Н101 красный
Y4.7			