

Y1 = (Q3 \overline{Q2} \overline{Q1} v (Q3 \overline{Q2} \times X1)

		b	71			<i>Y2</i>
	Q2	_	1	0	0	
<i>Q3</i>	WZ	_	1	0	0	X1
כש		0	0	1	0	11
		0	0	1	0	
	Q2	0	0	0	0	
	WZ _	0	0	0	0	X1
		1	1	1	1	1
		1	1	1	1	
			λ	2		1

Y2 = (Q3 \(\overline{Q}\)2 \(\overline{Q}\)1 \(X2\) \(v\) (\(\overline{Q}\)3 \(\overline{Q}\)2)

		b	71			<i>Y3</i>
	Q2	-	1	1	1	
02	UΖ	-	_	1	1	X1
Q3		0	0	0	0	11
		0	0	0	0	
	Q2	1	1	0	0	
	WZ	1	1	0	0	X1
		0	0	0	0	ΛΙ
		0	0	0	0	
	•		λ	2		_'

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

IA/ILI.463626.004	//3
	–

Y3 = (Q3 Q2) v (Q2 Q1)

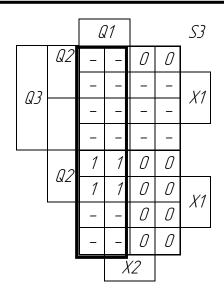
		G	71			Y4,5
	Q2	-	-	0	0	
Q3	UZ	-	-	0	0	X1
CD		0	0	0	0	Λ/
		0	0	0	0	
	Q2	0	0	1	0	
	UZ	0	0	1	0	X1
		0	0	0	0	11
		0	0	0	0	
	'		λ	2		•

Y4,5 = (Q3 Q2 Q1 X2)

	_	b	71			<i>R3</i>
	02	_	_	1	1	
Q3	Q2	_	-	0	0	X1
כש		0	0	0	0	<i>\(\(\) \)</i>
		0	0	0	0	
	Q2	0	0	-	-	
	WZ	0	0	-	-	X1
		_	-	1	-	ΛΙ
		_	_	1	-	
			λ	2		•

 $R3 = (Q3 \ Q2 \ \overline{X1})$

3M.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата



S3 = (Q1)

	_	b	71			R2
	Q2	-	-	1	1	
02		_	-	0	0	X1
Q3		0	0	-	0	<i>X</i> /
		0	0	_	0	
	Q2	1	1	0	1	
		1	1	0	1	X1
		0	0	-	_	<i>X</i> /
		0	0	-	_	
			λ	2		1

 $R2 = (Q3 \ Q2 \ \overline{X1}) \ v \ (Q2 \ Q1)$

		b	71			<i>S2</i>
	Q2	_	-	0	0	
Q3	WZ_	_	_		_	X1
כש		1	1	0	1	<i>\(\(\) \)</i>
		1	1	0	1	
	_					
	02	0	0	-	0	
	Q2	0	0	-	0	V1
	Q2			- - 0	_	X1
	Q2	0	0	- - 0	0	X1

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

S2 = (Q3 \overline{Q}2 \overline{Q}1) v (Q3 \overline{Q}2 \overline{Q}1)

	_	G	71			<i>R1</i>
	Q2	-	-	-	ı	
Q3		ı	1	-	1	X1
עש		1	1	0	ı	<i>\(1 \)</i>
		1	1	0	1	
	Q2	1	1	0	-	
	WZ	1	1	0	1	X1
		1	1	0	0	<i>\(1 \)</i>
		1	1	0	0	
	•		λ	(2		•

R1 = IQ1

		b	71			<i>S1</i>
	Q2	-	-	0	0	
Q3	UZ	-	-	0	0	X1
כש		0	0	1	0	<i>\(\(\) \)</i>
		0	0	1	0	
	Q2	0	0	1	0	
	UZ	0	0	1	0	X1
		0	0	1	1	Λ/
		0	0	1	1	
	!)	Y2		_

 $S1 = (\overline{Q3} \ \overline{Q1} \ X2) \ v \ (\overline{Q3} \ \overline{Q2} \ \overline{Q1}) \ v \ (\overline{Q2} \ \overline{Q1} \ X2)$

2.6. Побудова схеми автомата в заданому базисі

Отриманих після мінімізації даних достатньо для побудови комбінаційних схем функцій эбудження тригерів і функцій сигналів виходів, таким чином, і всієї комбінаційної схеми. Автомат будуємо на RS-тригерах. Автомат є синхронним, так як його роботу синхронізує генератор, а RS-тригер керований перепадом сигналу.

3M.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

IA/ILI.463626.004 ПЗ