

Y1 = (Q3Q2) v (Q3Q2) v (Q3Q1X2)

		G	71			<i>Y2</i>
	Q2	0	0	1	0	
Q3		0	0	1	0	X1
כש		0	0	0	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
		0	0	0	0	
	02	0	0	0	0	
	Q2	0	0	1	1	X1
		0	0	0	0	Λ1
		0	0	0	0	
			λ	2		_

 $Y2 = (Q1) \ v \ (\overline{Q2}) \ v \ (Q3\overline{X2}) \ v \ (\overline{Q3}\overline{Q2}\overline{X1})$ 

		ı	b	71			<i>Y3</i>
		02	0	0	0	0	
	13	Q2	0	0	0	0	X1
U	כו		0	0	0	0	ΛΙ
			0	0	0	0	
		02	1	1	0	0	
		Q2	1	1	0	0	V1
		Q2	1 1 0	1 1 0			X1
		Q2	1 1 0 0		0	0	X1

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

Y3 = (\overline{Q2}) v (Q3) v (\overline{Q1})

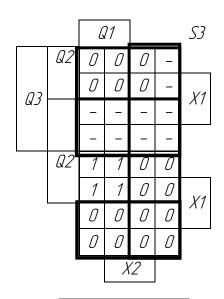
		G	71			<i>Y</i> 4
	Q2	U	0	0	0	
<i>Q3</i>		0	0	0	0	X1
עש		0	0	0	1	Λ1
		0	0	0	1	
	Q2	0	0	0	0	
		0	0	0	0	X1
		0	0	0	0	77
		0	0	0	0	
	•		X.			•

 $Y4 = (\overline{Q3}) \ v \ (Q1) \ v \ (X2) \ v \ (Q2)$ 

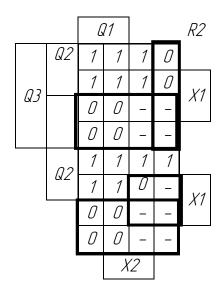
		b	71			<i>R3</i>
	Q2	1	1	1	0	
Q3	UΖ	1	1	1	0	X1
כש		0	0	0	0	<i>\( \( \) \)</i>
		0	0	0	0	
	Q2	0	0	-	-	
		0	0	-	-	X1
			-	-	-	Λ1
		ı	ı	-	_	
	•		λ	2		<b>.</b>

 $R3 = (\overline{Q3}) \ v \ (\overline{Q1}\overline{X2}) \ v \ (\overline{Q2})$ 

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата



S3= (Q1) v (Q2) v (Q3)



 $R2 = (Q3Q2\overline{X}1) \ v \ (\overline{Q2}) \ v \ (\overline{Q3}\overline{Q2}X1)$ 

		b	71			<i>S2</i>
	Q2	0	0	0	-	
<i>Q3</i>	UZ	0	0	0	-	X1
כש		1	1	0	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	_	1	1	0	0	
	Q2	0	0	0	0	
		0	0	ı	-	X1
		1	1	0	0	<i>\( \( \) \)</i>
		1	1	0	0	
			λ	2		•

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

S2 = (Q2) v (Q1)

		b	71			R1
	Q2	1	1	-	0	
Q3	WZ	1	1	_	0	X1
כש		1	1	0	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
		1	1	0	0	
	Q2	1	1	0	0	
	WZ	1	1	_	-	X1
		1	1	0	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
		1	1	0	0	
		)	<i>K2</i>			

 $R1 = (\overline{Q1})$ 

		6	71		Ī	<i>S1</i>
	Q2	0	Ü	0	1	
כח		0	0	0	1	X1
<i>Q3</i>		0	0	1	1	Λ/
		0	0	1	1	
	Q2	0	0	0	0	
	WZ-	0	0	1	1	X1
		0	0	1	1	Λ/
		0	0	1	1	
	•		J	(2		•

S1 =(\overline{Q}3Q2\overline{X}1) v (Q1) v (Q3Q2X2)

## 2.6. Побудова схеми автомата в заданому базисі

Отриманих після мінімізації даних достатньо для побудови комбінаційних схем функцій збудження 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.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

*IAЛЦ.463626.004 ПЗ* 

Арк.