

 $T3 = (\overline{Q2}) (\overline{Q3Q1}) (\overline{Q3X2})$ 

		6	71			<i>T2</i>
	Q2	1	1	1	1	
Q3	UZ	1	1	1	1	V1
עש		1	1	0	0	<i>\( 1</i>
		1	1	0	0	
	Q2	0	1	0	0	
		0	1	0	0	X1
		1	1	0	0	^ /
		1	1	0	0	
	,		λ	2		1

 $T2 = (\overline{Q}2\overline{Q}1) (\overline{Q}3\overline{Q}1) (\overline{Q}3Q2Q1\overline{X}2)$ 

		6	71			<i>T1</i>
	Q2	1	1	0	0	
<i>Q3</i>	WZ	1	1	0	0	X1
כט		0	0	1	1	<i>\( \( \) \</i>
		1	1	1	1	
	Q2	0	1	1	1	
		0	1	1	1	V1
•		1	1	1	1	<i>\( 1</i>
		0	0	1	1	
			λ	2		

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

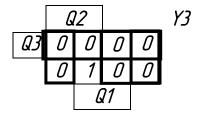
 $T1 = (Q3Q2\overline{Q1}) (Q3\overline{Q2}Q1X1)) (\overline{Q3}Q2Q1\overline{X2})$ 

		6	12			Y1
	Q3	1	0	0	0	
•		0	0	0	0	
			Q1			_'

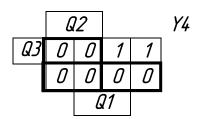
Y1 = (Q1) (Q3) (Q2)

	_ ~	12			<i>Y2</i>
Q3	0	1	0	0	
	1	0	1	0	
'		6	71		•

 $Y2 = (\overline{Q}2\overline{Q}1) (Q3\overline{Q}2) (Q3Q2\overline{Q}1) (\overline{Q}3Q2Q1)$ 



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



Y4 = (Q3) (Q2)

## 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 Т-тригерах. Автомат є синхронним, так як його роботу синхронізує генератор, а Т-тригер керований перепадом сигналу.

3M.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

IA/ILI.463626.004 173

Арк.