


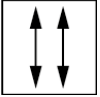


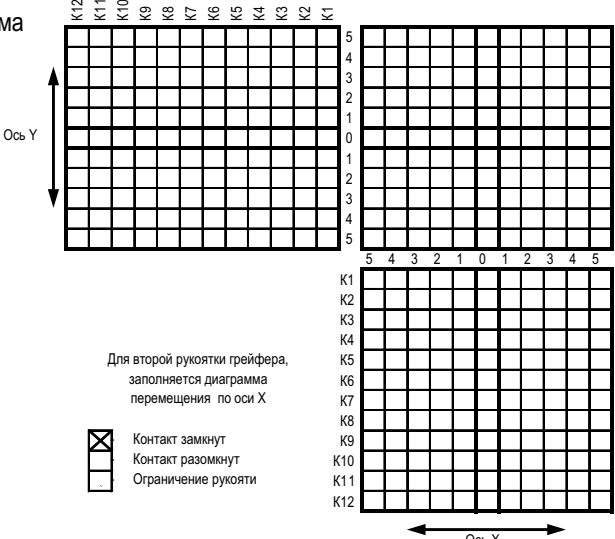
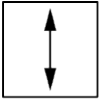


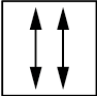


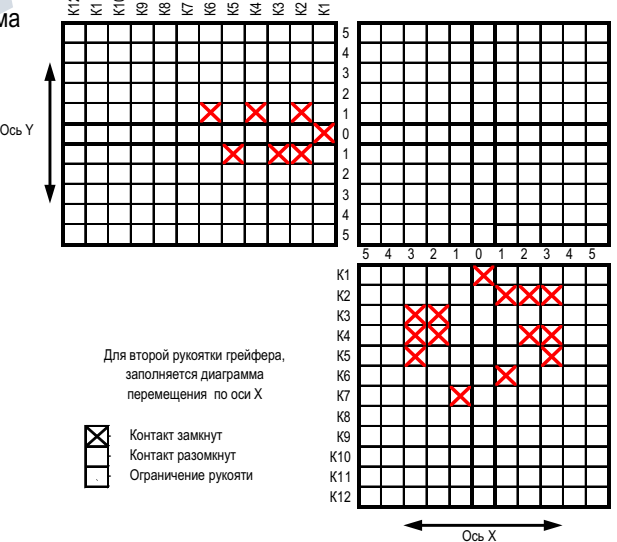


Дата	
Наименование компании	
Номер телефона	

Опросный лист На дискретный джойстик (командоконтроллер) со ступенчатым перемещением рукояти.					
1.	Направление работы рукояти	<div>1</div>  <input type="checkbox"/>	<div>2</div>  <input type="checkbox"/>	<div>3</div>  <input type="checkbox"/>	<div>4</div>  <input type="checkbox"/>
2.	Опции рукояти	<input type="checkbox"/> Самовозврат рукояти в среднюю точку <input type="checkbox"/> Механическая фиксация рукояти с средней точки. (Разблокировка нажатием на кнопку или поджатие полусферы ручки) Рукоятки HD5, HD6 и HD39. <input type="checkbox"/> Фрикционное торможение рукояти по всей амплитуде движения <input type="checkbox"/> Кнопка на рукояти 1НО контакт <input type="checkbox"/> Мультифункциональная рукоятка с 2-мя и более кнопками			
3.	Тип пропорционального датчика Если нужен.	<div>Датчик Холла</div> <input type="checkbox"/> HV1: DC 5V, 0 - 2.5 - 5V <input type="checkbox"/> HV2: DC 5V, 0.5 - 2.5 - 4.5V <input type="checkbox"/> HV3: DC 5V, 1.0 - 2.5 - 4.0V <input type="checkbox"/> HV4: DC 5V, 1.25 - 2.5 - 3.75V <div>Потенциометр</div> <input type="checkbox"/> P1: Аналоговый выход с центральной точкой <input type="checkbox"/> P2: Аналоговый выход линейный <input type="checkbox"/> V1: DC24V -10V - 0 - +10V <input type="checkbox"/> V2: DC24V +10V - 0 - +10V <input type="checkbox"/> V3: DC24V -5V - 0 - +5V <input type="checkbox"/> V4: DC24V +5V - 0 - +5V <input type="checkbox"/> V5: DC24V 0 - +10V <input type="checkbox"/> V6: DC24V 0 - +5V <input type="checkbox"/> I2: 4 wire 4mA~12mA~20mA (Выход - Сила тока) <input type="checkbox"/> I2: 4 wire 20mA~4mA~20mA (Выход - Сила тока)	Варианты расположения контактов <div>I</div> <input type="checkbox"/>  <div>L</div> <input type="checkbox"/> 		
4.	Стандартная диаграмма замыкания контактов джойстика (стр. 3-4) для оси X _____ для оси Y _____	Нестандартная диаграмма замыкания контактов джойстика  <p>Для второй рукоятки грейфера, заполняется диаграмма перемещения по оси X</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Контакт замкнут <input type="checkbox"/> Контакт разомкнут <input type="checkbox"/> Ограничение рукояти </p>			
5.	Тип рукоятки Из приложения к опросному листу.				

Дата	15.11.2018
Наименование компании	ООО «Промтехавтоматика»
Номер телефона	Иван Иванов +79107391389

Опросный лист На дискретный джойстик (командоконтроллер) со ступенчатым перемещением рукояти.			
1.	Направление работы рукояти	<div>1</div>  <div>2</div>  <div>3</div>  <div>4</div> 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Опции рукояти	<input type="checkbox"/> Самовозврат рукояти в среднюю точку <input checked="" type="checkbox"/> Механическая фиксация рукояти с средней точки. (Разблокировка нажатием на кнопку или поджатие полусферы ручки) Рукоятки HD5, HD6 и HD39. <input checked="" type="checkbox"/> Фрикционное торможение рукояти по всей амплитуде движения <input type="checkbox"/> Кнопка на рукояти 1НО контакт <input type="checkbox"/> Мультифункциональная рукоятка с 2-мя и более кнопками	
3.	Тип пропорционального датчика Если нужен. Потенциометр 10 -0-10 кОм	<div>Датчик Холла</div> <input type="checkbox"/> HV1: DC 5V, 0 - 2.5 - 5V <input type="checkbox"/> HV2: DC 5V, 0.5 - 2.5 - 4.5V <input type="checkbox"/> HV3: DC 5V, 1.0 - 2.5 - 4.0V <input type="checkbox"/> HV4: DC 5V, 1.25 - 2.5 - 3.75V <div>Потенциометр</div> <input checked="" type="checkbox"/> P1: Аналоговый выход с центральной точкой <input type="checkbox"/> P2: Аналоговый выход линейный <input type="checkbox"/> V1: DC24V -10V - 0 - +10V <input type="checkbox"/> V2: DC24V +10V - 0 - +10V <input type="checkbox"/> V3: DC24V -5V - 0 - +5V <input type="checkbox"/> V4: DC24V +5V - 0 - +5V <input type="checkbox"/> V5: DC24V 0 - +10V <input type="checkbox"/> V6: DC24V 0 - +5V <input type="checkbox"/> I2: 4 wire 4mA~12mA~20mA (Выход - Сила тока) <input type="checkbox"/> I2: 4 wire 20mA~4mA~20mA (Выход - Сила тока)	Варианты расположения контактов <div>I</div> <input type="checkbox"/>  <div>L</div> <input checked="" type="checkbox"/> 
4.	Стандартная диаграмма замыкания контактов джойстика (стр. 3-4) для оси X <u>5(2)</u> для оси Y <u>3(1)</u>	Нестандартная диаграмма замыкания контактов джойстика  Для второй рукоятки грийфера, заполняется диаграмма перемещения по оси X <div> <input checked="" type="checkbox"/> Контакт замкнут <input type="checkbox"/> Контакт разомкнут <input type="checkbox"/> Ограничение рукояти </div>	
5.	Тип рукоятки Из приложения к опросному листу.	Рукоятка HD39	




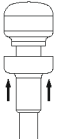


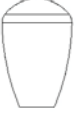

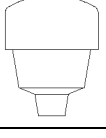

Стандартные диаграммы замыкания контактов джойстика (стр.1)



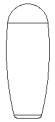








6 (1)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K9</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K10</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X							K2							X							K3								X	X	X	X	X		K4	X	X	X	X	X	X								K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K7	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K8	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K9	X	X									X	X		K10	X											X		5 (2)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2	X	X	X	X	X							K3							X	X	X	X		K4	X	X	X	X				X	X	X		K5	X	X	X					X	X	X		K6	X	X							X	X		K7	X									X		4 (2)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X				K2	X	X	X	X		X	X	X	X	K3	X	X	X	X						K4						X	X	X	X	K5	X	X	X			X	X	X		K6	X	X					X	X		K7	X							X	
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K3								X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K4	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K7	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K8	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K9	X	X									X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K10	X											X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
K3							X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K4	X	X	X	X				X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K5	X	X	X					X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K6	X	X							X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K7	X									X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K2	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K3	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
K4						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K5	X	X	X			X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K6	X	X					X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K7	X							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6 (2)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K9</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X							K2							X							K3								X	X	X	X	X		K4	X	X	X	X	X	X								K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K7	X	X	X						X	X				K8	X	X								X	X			K9	X										X			5 (3)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2							X	X	X	X		K3	X	X	X	X	X			X	X	X		K4	X	X	X	X				X	X	X		K5	X	X	X					X	X	X		K6	X	X							X	X		K7	X									X		4 (3)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X				K2						X	X	X	X	K3	X	X	X	X																																																											
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K3								X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K4	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K7	X	X	X						X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K8	X	X								X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K9	X										X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K3	X	X	X	X	X			X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K4	X	X	X	X				X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K5	X	X	X					X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K6	X	X							X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K7	X									X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K2						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K3	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6 (3)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X							K2							X	X	X	X	X			K3	X	X	X	X	X	X								K4	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K7	X	X								X	X			K8	X										X			5 (4)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2							X	X	X	X		K3	X	X	X	X	X							4 (4)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X				K2	X	X	X	X		X	X	X	X	K3						X	X	X	X	K4	X	X	X	X																																																																																																															
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K3	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K4	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K7	X	X								X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K8	X										X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K3	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K2	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K3						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K4	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6 (4)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X	X	X	X	X	X		K2	X	X	X	X	X	X								K3	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K4	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K6	X	X								X	X			K7	X										X			5 (5)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K9</th><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	K3	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	K4	X	X	X					X	X	X		K5	X	X						X	X			K6	X	X	X	X	X			X	X	X		K7								X	X	X	X	K8	X									X		K9		X	X	X	X	X	X	X				4 (5)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X				K2	X	X	X	X						K3						X	X	X	X																																																										
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K2	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K3	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K4	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K6	X	X								X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K7	X										X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K3	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K4	X	X	X					X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K5	X	X						X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K6	X	X	X	X	X			X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K7								X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K8	X									X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K9		X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K2	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
K3						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6 (5)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K9</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X							K2							X	X	X	X	X			K3	X	X	X	X	X	X								K4	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K7	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		K8	X	X								X	X			K9	X										X			5 (6)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2							X					K3	X	X	X	X			X	X	X	X		K4	X	X	X					X	X	X		K5	X	X							X	X		K6	X	X	X	X	X			X	X	X		K7								X	X	X	X	K8	X									X		4 (6)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X				K2						X	X	X	X	K3	X	X	X	X						K4	X	X	X			X	X	X		K5	X	X				X	X			K6	X						X			K7	X	X	X	X	X						
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K3	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K4	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K5	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K6	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K7	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K8	X	X								X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K9	X										X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K3	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K4	X	X	X					X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K5	X	X							X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K6	X	X	X	X	X			X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K7								X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K8	X									X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K2						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K3	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
K4	X	X	X			X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K5	X	X				X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K6	X						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K7	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6 (6)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X							K2							X							K3	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		5 (7)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2							X					K3				X	X	X	X					K4				X	X	X	X	X	X	X		K5	X	X		X				X	X			K6	X			X	X				X			4 (7)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X				K2						X	X	X	X	K3	X	X	X	X						K4	X	X	X			X	X			K5	X	X				X	X			K6	X							X																																																																																																																									
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K3	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K3				X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K4				X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K5	X	X		X				X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K6	X			X	X				X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K2						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K3	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
K4	X	X	X			X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K5	X	X				X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K6	X							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6 (7)	<table><tr><th></th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K8</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K9</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>		6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	K1							X							K2	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			K3	X	X	X	X	X	X								K4								X	X	X	X	X		K5	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			K6	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			K7	X	X	X						X	X				K8	X	X								X	X			K9	X										X			5 (8)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K2</th><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K5</th><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>K6</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K7</th><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1							X					K2	X	X	X	X	X							K3							X	X	X	X		K4							X	X				K5				X				X				K6	X	X						X	X			K7	X	X							X	X		4 (8)	<table><tr><th></th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><th>K2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K3</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>K4</th><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr></table>		4	3	2	1	0	1	2	3	4	K1						X	X	X	X	K2						X	X			K3	X					X	X			K4	X						X	X																																													
	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K3	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
K4								X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K5	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K6	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K7	X	X	X						X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K8	X	X								X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K9	X										X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1							X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K2	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
K3							X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K4							X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K5				X				X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K6	X	X						X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K7	X	X							X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4	3	2	1	0	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K1						X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K2						X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K3	X					X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K4	X						X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5 (1)	<table><tr><th></th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><th>K1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><</tr></table>		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	K1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
K1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Стандартные диаграммы замыкания контактов джойстика (стр.2)

3 (1)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2	×	×	×					K3					×	×	×	K4	×	×			×	×		K5	×						×	3 (7)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1			×					K2		×						K3	×							K4				×				K5					×			K6							×	2 (1)	<table><tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		2	1	0	1	2	K1			×			K2	×	×				K3				×	×	K4	×				×																																																																						
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K3					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K4	×	×			×	×																																																																																																																																																																																																											
K5	×						×																																																																																																																																																																																																										
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1			×																																																																																																																																																																																																														
K2		×																																																																																																																																																																																																															
K3	×																																																																																																																																																																																																																
K4				×																																																																																																																																																																																																													
K5					×																																																																																																																																																																																																												
K6							×																																																																																																																																																																																																										
	2	1	0	1	2																																																																																																																																																																																																												
K1			×																																																																																																																																																																																																														
K2	×	×																																																																																																																																																																																																															
K3				×	×																																																																																																																																																																																																												
K4	×				×																																																																																																																																																																																																												
3 (2)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td></tr><tr><td>K6</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2	×	×	×		×	×	×	K3	×	×	×					K4					×	×	×	K5	×	×			×	×		K6	×						×	3 (8)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2				×				K3			×		×			K4		×				×		K5	×						×	2 (2)	<table><tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>K1</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K6</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K7</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td></tr><tr><td>K8</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		2	1	0	1	2	K1	×	×				K2				×	×	K3	×					K4					×	K5			×			K6		×				K7				×		K8		×																																																	
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2	×	×	×		×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K3	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K4					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K5	×	×			×	×																																																																																																																																																																																																											
K6	×						×																																																																																																																																																																																																										
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2				×																																																																																																																																																																																																													
K3			×		×																																																																																																																																																																																																												
K4		×				×																																																																																																																																																																																																											
K5	×						×																																																																																																																																																																																																										
	2	1	0	1	2																																																																																																																																																																																																												
K1	×	×																																																																																																																																																																																																															
K2				×	×																																																																																																																																																																																																												
K3	×																																																																																																																																																																																																																
K4					×																																																																																																																																																																																																												
K5			×																																																																																																																																																																																																														
K6		×																																																																																																																																																																																																															
K7				×																																																																																																																																																																																																													
K8		×																																																																																																																																																																																																															
3 (3)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K7</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K8</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1			×	×				K2	×	×	×					K3		×						K4	×	×						K5		×						K6								K7				×	×			K8				×	×	×	×	K9					×			K10					×	×	×	K11					×			K12							×	3 (9)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K6</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K7</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2	×	×	×		×	×	×	K3	×	×	×					K4					×	×	×	K5			×		×			K6		×			×			K7	×						×	2 (3)	<table><tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>K1</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		2	1	0	1	2	K1	×	×				K2				×	×	K3			×			K4	×					K5					×
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1			×	×																																																																																																																																																																																																													
K2	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K3		×																																																																																																																																																																																																															
K4	×	×																																																																																																																																																																																																															
K5		×																																																																																																																																																																																																															
K6																																																																																																																																																																																																																	
K7				×	×																																																																																																																																																																																																												
K8				×	×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K9					×																																																																																																																																																																																																												
K10					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K11					×																																																																																																																																																																																																												
K12							×																																																																																																																																																																																																										
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2	×	×	×		×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K3	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K4					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K5			×		×																																																																																																																																																																																																												
K6		×			×																																																																																																																																																																																																												
K7	×						×																																																																																																																																																																																																										
	2	1	0	1	2																																																																																																																																																																																																												
K1	×	×																																																																																																																																																																																																															
K2				×	×																																																																																																																																																																																																												
K3			×																																																																																																																																																																																																														
K4	×																																																																																																																																																																																																																
K5					×																																																																																																																																																																																																												
3 (4)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td></tr><tr><td>K6</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2	×	×	×					K3					×	×	×	K4			×		×			K5	×	×			×	×		K6	×						×	3 (10)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1					×	×	×	K2	×	×				×	×	K3		×	×				×	2 (4)	<table><tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>K1</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		2	1	0	1	2	K1	×					K2		×				K3			×			K4				×		K5					×																																																																																
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K3					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K4			×		×																																																																																																																																																																																																												
K5	×	×			×	×																																																																																																																																																																																																											
K6	×						×																																																																																																																																																																																																										
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K2	×	×				×	×																																																																																																																																																																																																										
K3		×	×				×																																																																																																																																																																																																										
	2	1	0	1	2																																																																																																																																																																																																												
K1	×																																																																																																																																																																																																																
K2		×																																																																																																																																																																																																															
K3			×																																																																																																																																																																																																														
K4				×																																																																																																																																																																																																													
K5					×																																																																																																																																																																																																												
3 (5)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2					×	×	×	K3	×	×	×					K4	×		×		×		×	K5	×	×				×	×	3 (11)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K6</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr><tr><td>K7</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2					×	×	×	K3	×	×	×					K4			×		×			K5	×	×				×	×	K6	×						×	K7	×	×	×		×	×	×	2 (5)	<table><tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr><tr><td>K6</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr></table>		2	1	0	1	2	K1			×			K2	×	×				K3				×	×	K4	×	×		×	×	K5	×				×	K6	×	×		×	×																																																		
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K3	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K4	×		×		×		×																																																																																																																																																																																																										
K5	×	×				×	×																																																																																																																																																																																																										
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K3	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K4			×		×																																																																																																																																																																																																												
K5	×	×				×	×																																																																																																																																																																																																										
K6	×						×																																																																																																																																																																																																										
K7	×	×	×		×	×	×																																																																																																																																																																																																										
	2	1	0	1	2																																																																																																																																																																																																												
K1			×																																																																																																																																																																																																														
K2	×	×																																																																																																																																																																																																															
K3				×	×																																																																																																																																																																																																												
K4	×	×		×	×																																																																																																																																																																																																												
K5	×				×																																																																																																																																																																																																												
K6	×	×		×	×																																																																																																																																																																																																												
3 (6)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K2</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K3</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1	×	×	×		×	×	×	K2	×	×	×					K3			×		×			K4		×					×	K5	×						×	3 (12)	<table><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>K1</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td>K3</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K4</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td><td></td><td>×</td></tr><tr><td>K5</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr></table>		3	2	1	0	1	2	3	K1				×				K2					×	×	×	K3	×	×	×					K4	×		×		×		×	K5	×	×				×	×																																																																																																														
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1	×	×	×		×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K2	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K3			×		×																																																																																																																																																																																																												
K4		×					×																																																																																																																																																																																																										
K5	×						×																																																																																																																																																																																																										
	3	2	1	0	1	2	3																																																																																																																																																																																																										
K1				×																																																																																																																																																																																																													
K2					×	×	×																																																																																																																																																																																																										
K3	×	×	×																																																																																																																																																																																																														
K4	×		×		×		×																																																																																																																																																																																																										
K5	×	×				×	×																																																																																																																																																																																																										

Приложение к опросному листу на дискретный джойстик

№	Маркировка	Эскиз	Описание	Размеры
1	HD1		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 30x60
2	HD2			Диаметр 32
3	HD4		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 30x87
4	HD5		Потянуть для разблокировки	Диаметр 30X60
5	HD6		Нажать для разблокировки	Диаметр 34X96
6	HD7		Нажать для электронной разблокировки	Диаметр 34x105 (Макс. Диаметр 45)
7	HD8			Диаметр 40x58
8	HD9		Мульти рукоятка	
9	HD39		Потянуть для разблокировки	Диаметр 44x54
10	HD10		Мульти рукоятка, укомплектованная кнопкой мертвеца (может использоваться как обычная кнопка)	Диаметр 30x60

№	Маркировка	Эскиз	Описание	Размеры
11	HD11		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 67x120
12	HD12		Кнопка с возвратом BT1 Double Кнопка с возвратом BT2	Диаметр 35x52
13	HD13		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 24x60
14	HD14		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 24x50
15	HD15		Рукоятка с переключателем, а также с кнопкой мертвеца (может использоваться как обычная кнопка)	
16	HD16			Диаметр 15x20
17	HD17			Диаметр 13x35
18	HD18			Диаметр 17x31
19	HD19		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 17x31
20	HD20		Мульти рукоятка	
21	HD21		Мульти рукоятка	