

К145ХК1П, К145ХК1

Микросхемы представляют собой устройство памяти и синхронизации. Содержат 1012 интегральных элементов. Корпус типа 244.48-5, масса не более 5,5 г и типа 244.48-1, масса не более 5 г.

Назначение выводов: 1 — вход *K*; 2 — тактовый сигнал $\Phi 3$; 3 — вход *R*; 4 — выход *D*; 8 — выход *D6*; 9 — выход *D4*; 10 — выход *D3*; 11 — выход *D2*; 12 — выход *D1*; 13 — выход *D8*; 14 — вход *2D*; 15 — выход *D5*; 16 — вход *1D*; 17 — выход *D7*; 19 — выход *K*; 21 — выход *C*; 22 — вход *B3*; 23 — общий; 24 — вход *S*; 25 — вход *C*; 26 — вход *M8*; 27 — вход *M23*; 28 — вход *M22*; 29 — вход *1F*; 32 — тактовый сигнал $\Phi 2$; 33 — вход *2F*; 34 — выход *3лт*; 35 — выход *DF-1*; 36 — выход *F*; 37 — выход *E*; 38 — выход *DE-1*; 39 — вход *2E*; 40 — тактовый сигнал $\Phi 4$; 41 — тактовый сигнал $\Phi 1$; 43 — вход *1E*; 45 — вход *M2, M17*; 46 — вход *M16*; 47 — вход *M10*; 48 — напряжение питания.

<u>41</u>	$\Phi 1$		<i>D</i>	<u>4</u>
<u>32</u>	$\Phi 2$		<i>K</i>	<u>19</u>
<u>2</u>	$\Phi 3$		<i>C</i>	<u>21</u>
<u>40</u>	$\Phi 4$		<i>DF-1</i>	<u>35</u>
<u>1</u>	<i>K</i>		<i>F</i>	<u>36</u>
<u>3</u>	<i>R</i>		<i>E</i>	<u>37</u>
<u>14</u>	<i>2D</i>		<i>DE-1</i>	<u>38</u>
<u>16</u>	<i>1D</i>			<u>8</u>
<u>22</u>	<i>B3</i>		<i>D6</i>	<u>9</u>
<u>24</u>	<i>S</i>		<i>D4</i>	<u>10</u>
<u>25</u>	<i>C</i>		<i>D3</i>	<u>11</u>
<u>26</u>	<i>M8</i>		<i>D2</i>	<u>12</u>
<u>27</u>	<i>M23</i>		<i>D1</i>	<u>13</u>
<u>28</u>	<i>M22</i>		<i>D8</i>	<u>15</u>
<u>29</u>	<i>M22</i>		<i>D5</i>	<u>17</u>
<u>33</u>	<i>1F</i>		<i>D7</i>	
<u>39</u>	<i>2F</i>			<u>34</u>
<u>43</u>	<i>2E</i>		<i>3лт</i>	
<u>45</u>	<i>1E</i>			
<u>45</u>	<i>M2,17</i>			
<u>46</u>	<i>M16</i>			
<u>47</u>	<i>M10</i>			

Условное графическое обозначение К145ХК1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$-27 \text{ В} \pm 5\%$
Помехоустойчивость по входам	$> 1 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня (кроме индикационных)	$> -13 \text{ В}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -2 \text{ В}$
Ток утечки по фазам $\Phi 1, \Phi 3$	$\leq 5 \text{ мкА}$
Ток утечки по фазам $\Phi 2, \Phi 4$	$\leq 3 \text{ мкА}$
Ток утечки на выходе	$\leq 3 \text{ мкА}$
Ток потребления	$\leq 0,5 \text{ мА}$
Время приема информации по входам типа Л1 и Л2	$\leq 0,2 \text{ мкс}$
Количество фаз тактовых импульсов	4
Частота тактовых импульсов	40...150 кГц
Емкость нагрузки на индикационные выходы	$\leq 100 \text{ пФ}$
Емкость входов	$\leq 6 \text{ пФ}$
Емкость фаз $\Phi 1$ и $\Phi 3$	$\leq 90 \text{ пФ}$