



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛИ
И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 22719-77

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛИ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Термины и определения

Microswitches.
Terms and definitions

**ГОСТ
22719-77***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 сентября 1977 г. № 2339 срок введения установлен

с 01.07.78

** Переиздание (апрель 1985 г.) с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1984 г. (ИУС 2-85).*

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области микровыключателей и микропереключателей.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а их краткие формы - светлым.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Выключатель	По ГОСТ 17703-72
2. Микровыключатель	Выключатель с механизмом мгновенного действия, срабатывающий под действием определенной силы на определенном участке хода приводного элемента
3. Переключатель	По ГОСТ 17703-72
4. Микропереключатель	Переключатель с механизмом мгновенного действия, срабатывающий под действием определенной силы на определенном участке хода приводного элемента
5. Микровыключатель с самовозвратом	Микровыключатель, у которого после снятия внешнего усилия приводной элемент и подвижные контакты автоматически возвращаются в начальное положение
6. Микропереключатель с самовозвратом.	Микропереключатель, у которого после снятия внешнего усилия приводной элемент и подвижные контакты автоматически возвращаются в начальное положение
7. Микровыключатель самовозврата	без Микровыключатель, изменение коммутационных положений которого производится за счет приложения внешнего усилия к приводному элементу
8. Микропереключатель самовозврата	без Микропереключатель, изменение коммутационных положений которого производится за счет приложения внешнего усилия к приводному элементу
ЭЛЕМЕНТЫ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	
9. Приводной элемент микровыключателя	Подвижный элемент микровыключателя, к которому прикладывается внешнее усилие для срабатывания механизма мгновенного действия
10. Приводной элемент микропереключателя	Подвижный элемент микропереключателя, к которому прикладывается внешнее усилие для срабатывания механизма мгновенного действия
11. Вспомогательный приводной элемент микровыключателя	Устройство, устанавливаемое на микровыключателе, предназначенное для передачи внешнего усилия приводному элементу микровыключателя
12. Вспомогательный приводной элемент микропереключателя	Устройство, устанавливаемое на микропереключателе, предназначенное для передачи внешнего усилия приводному элементу микропереключателя
13. Механизм мгновенного действия микровыключателя	Механизм микровыключателя, предназначенный для скачкообразного изменения положения его подвижных контактов
14. Механизм мгновенного действия микропереключателя	Механизм микропереключателя, предназначенный для скачкообразного изменения положения его подвижных контактов
ПОЛОЖЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРИВОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	
15. Начальное положение приводного элемента микровыключателя с самовозвратом	Положение приводного элемента микровыключателя с самовозвратом при отсутствии воздействия на него внешнего усилия
16. Начальное положение приводного элемента микропереключателя с самовозвратом	Положение приводного элемента микропереключателя с самовозвратом при отсутствии воздействия на него внешнего усилия
17. Начальное положение вспомогательного приводного элемента микровыключателя с самовозвратом	Положение вспомогательного приводного элемента микровыключателя с самовозвратом при отсутствии воздействия на него внешнего усилия
18. Начальное положение вспомогательного приводного элемента микропереключателя с самовозвратом	Положение вспомогательного приводного элемента микропереключателя с самовозвратом при отсутствии воздействия на него внешнего усилия
19. Начальное положение приводного элемента микровыключателя без самовозврата	Условное положение приводного элемента микровыключателя без самовозврата, характеризуемое положением, принятым за начальное
20. Начальное положение приводного	Условное положение приводного элемента микропереключателя

58. Усилие обратного срабатывания микропереключателя с самовозвратом	микровыключателя для его перемещения из конечного положения в положение обратного срабатывания Значение, до которого необходимо уменьшить усилие на приводном или вспомогательном приводном элементе микропереключателя для его перемещения из конечного положения в положение обратного срабатывания
59. Усилие обратного срабатывания микровыключателя без самовозврата	Усилие, прикладываемое к приводному или вспомогательному приводному элементу микровыключателя для его перемещения из конечного положения в положение обратного срабатывания
60. Усилие обратного срабатывания микропереключателя без самовозврата	Усилие, прикладываемое к приводному или вспомогательному приводному элементу микропереключателя для его перемещения из конечного положения в положение обратного срабатывания
61. Предельное усилие микровыключателя Предельное усилие	Максимальное усилие, которое допускается прикладывать к приводному или вспомогательному приводному элементу микровыключателя в предельном положении
62. Предельное усилие микропереключателя Предельное усилие	Максимальное усилие, которое допускается прикладывать к приводному или вспомогательному приводному элементу микропереключателя в предельном положении
63. Дифференциальное усилие микровыключателя Дифференциальное усилие	Разность между усилиями прямого и обратного срабатываний микровыключателя
64. Дифференциальное усилие микропереключателя Дифференциальное усилие	Разность между усилиями прямого и обратного срабатываний микропереключателя
65. Полное усилие микровыключателя Полное усилие	Усилие, прикладываемое к приводному или вспомогательному приводному элементу микровыключателя для его перемещения из начального положения в предельное
66. Полное усилие микропереключателя Полное усилие	Усилие, прикладываемое к приводному или вспомогательному приводному элементу микропереключателя для его перемещения из начального положения в предельное
67. Время срабатывания контактов микропереключателя Время срабатывания контактов	Интервал времени между размыканием электрической цепи размыкающего контакта и замыканием электрической цепи замыкающего контакта. Примечание. Изменение времени срабатывания контактов микропереключателя производится в бездуговом режиме

* Момент срабатывания механизма мгновенного действия определяют по замыканию замыкающего (переключающего) контакта электрической цепи.

** Момент срабатывания механизма мгновенного действия определяют по замыканию размыкающего (переключающего) контакта электрической цепи.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Время срабатывания контактов	<u>67</u>
Время срабатывания контактов микропереключателя	<u>67</u>
Выключатель	<u>1</u>
Механизм мгновенного действия	<u>13, 14</u>
Механизм мгновенного действия микровыключателя	<u>13</u>
Микровыключатель	<u>2</u>
Микровыключатель без самовозврата	<u>7</u>
Микровыключатель с самовозвратом	<u>5</u>
Микропереключатель	<u>4</u>
Микропереключатель без самовозврата	<u>8</u>
Микропереключатель с самовозвратом	<u>6</u>
Переключатель	<u>3</u>
Положение вспомогательного приводного элемента микровыключателя конечное	<u>33</u>
Положение вспомогательного приводного элемента микропереключателя конечное	<u>34</u>
Положение вспомогательного приводного элемента микровыключателя	<u>21</u>

без самовозврата начальное	
Положение вспомогательного приводного элемента микропереключателя	<u>22</u>
без самовозврата начальное	
Положение вспомогательного приводного элемента микровыключателя с самовозвратом начальное	<u>17</u>
Положение вспомогательного приводного элемента микропереключателя с самовозвратом начальное	<u>18</u>
Положение вспомогательного приводного элемента микровыключателя предельное	<u>29</u>
Положение вспомогательного приводного элемента микропереключателя предельное	<u>30</u>
Положение обратного срабатывания вспомогательного приводного элемента микровыключателя	<u>37</u>
Положение обратного срабатывания вспомогательного приводного элемента микропереключателя	<u>38</u>
Положение обратного срабатывания приводного элемента микровыключателя	<u>35</u>
Положение обратного срабатывания приводного элемента микропереключателя	<u>36</u>
Положение приводного элемента микровыключателя конечное	<u>31</u>
Положение приводного элемента микропереключателя конечное	<u>32</u>
Положение приводного элемента микровыключателя без самовозврата начальное	<u>19</u>
Положение приводного элемента микропереключателя без самовозврата начальное	<u>20</u>
Положение прямого срабатывания вспомогательного приводного элемента микровыключателя	<u>25</u>
Положение прямого срабатывания вспомогательного приводного элемента микропереключателя	<u>26</u>
Положение прямого срабатывания приводного элемента микровыключателя	<u>23</u>
Положение прямого срабатывания приводного элемента микропереключателя	<u>24</u>
Положение приводного элемента микровыключателя с самовозвратом начальное	<u>15</u>
Положение приводного элемента микропереключателя с самовозвратом начальное	<u>16</u>
Положение приводного элемента микровыключателя предельное	<u>27</u>
Положение приводного элемента микропереключателя предельное	<u>28</u>
Усилие дифференциальное	<u>63, 64</u>
Усилие микровыключателя дифференциальное	<u>63</u>
Усилие микропереключателя дифференциальное	<u>64</u>
Усилие микровыключателя полное	<u>65</u>
Усилие микровыключателя предельное	<u>61</u>
Усилие микропереключателя полное	<u>66</u>
Усилие микропереключателя предельное	<u>62</u>
Усилие обратного срабатывания микровыключателя без самовозврата	<u>59</u>
Усилие обратного срабатывания микропереключателя без самовозврата	<u>60</u>
Усилие обратного срабатывания микровыключателя с самовозвратом	<u>57</u>
Усилие обратного срабатывания микропереключателя с самовозвратом	<u>58</u>
Усилие полное	<u>65, 66</u>
Усилие предельное	<u>61, 62</u>
Усилие прямого срабатывания	<u>55, 56</u>
Усилие прямого срабатывания микровыключателя	<u>55</u>

Усилие прямого срабатывания микропереключателя	<u>56</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микровыключателя дифференциальный	<u>49</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микропереключателя дифференциальный	<u>50</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микровыключателя дополнительный	<u>45</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микропереключателя дополнительный	<u>46</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микровыключателя полный	<u>53</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микропереключателя полный	<u>54</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микровыключателя рабочий прямой	<u>41</u>
Ход вспомогательного приводного элемента микропереключателя рабочий прямой	<u>42</u>
Ход приводного элемента микровыключателя дифференциальный	<u>47</u>
Ход приводного элемента микропереключателя дифференциальный	<u>48</u>
Ход приводного элемента микропереключателя дополнительный	<u>44</u>
Ход приводного элемента микровыключателя дополнительный	<u>43</u>
Ход приводного элемента микровыключателя полный	<u>51</u>
Ход приводного элемента микропереключателя полный	<u>52</u>
Ход приводного элемента микровыключателя рабочий прямой	<u>39</u>
Ход приводного элемента микропереключателя рабочий прямой	<u>40</u>
Элемент микровыключателя приводной	<u>9</u>
Элемент микропереключателя приводной	<u>10</u>
Элемент микровыключателя приводной вспомогательный	<u>11</u>
Элемент микропереключателя приводной вспомогательный	<u>12</u>
Элемент приводной	<u>9, 10</u>
Элемент приводной вспомогательный	<u>11, 12</u>

(Измененная редакция, Изм. № 1).

