

**Критические точки распределения Стьюдента**

$F_{St}(t_{\beta}^k) = \beta$ ,  $\alpha = 1 - \beta$  - уровень значимости,  $k$  - число степеней свободы  
(односторонняя критическая область)

$k \setminus \beta$	<b>0,75</b>	<b>0,875</b>	<b>0,95</b>	<b>0,975</b>	<b>0,99</b>	<b>0,995</b>
<b>1</b>	1	2,41	6,31	12,7	31,82	63,7
<b>2</b>	0,816	1,6	2,92	4,3	6,97	9,92
<b>3</b>	0,765	1,42	2,35	3,18	4,54	5,84
<b>4</b>	0,741	1,34	2,13	2,78	3,75	4,6
<b>5</b>	0,727	1,3	2,01	2,57	3,37	4,03
<b>6</b>	0,718	1,27	1,94	2,45	3,14	3,71
<b>7</b>	0,711	1,25	1,89	2,36	3	3,5
<b>8</b>	0,706	1,24	1,86	2,31	2,9	3,36
<b>9</b>	0,703	1,23	1,83	2,26	2,82	3,25
<b>10</b>	0,7	1,22	1,81	2,23	2,76	3,17
<b>11</b>	0,697	1,21	1,8	2,2	2,72	3,11
<b>12</b>	0,695	1,21	1,78	2,18	2,68	3,05
<b>13</b>	0,694	1,2	1,77	2,16	2,65	3,01
<b>14</b>	0,692	1,2	1,76	2,14	2,62	2,98
<b>15</b>	0,691	1,2	1,75	2,13	2,6	2,95
<b>16</b>	0,69	1,19	1,75	2,12	2,58	2,92
<b>17</b>	0,689	1,19	1,74	2,11	2,57	2,9
<b>18</b>	0,688	1,19	1,73	2,1	2,55	2,88
<b>19</b>	0,688	1,19	1,73	2,09	2,54	2,86
<b>20</b>	0,687	1,18	1,73	2,09	2,53	2,85
<b>25</b>	0,684	1,18	1,71	2,06	2,49	2,79
<b>30</b>	0,683	1,17	1,7	2,04	2,46	2,75
<b>40</b>	0,681	1,17	1,68	2,02	2,42	2,7
<b>60</b>	0,679	1,16	1,67	2	2,39	2,66
$\infty$	0,674	1,15	1,64	1,96	2,33	2,58