



**ООО «СФЕРА»**

ИНН 6312150362  
материалы высоких технологий,  
арамид, кевлар, свмпэ, углерод



**ООО «АВИА ГАРД»**

ИНН 7729480076  
бронезащита летательных аппаратов,  
авиационные композиты

**+7(846) 20777-42**  
**+7(927) 76351-35**  
kevlar.russia@gmail.com

## Калькуляторы ткани:

соотношение единиц площади,

конвертер поверхностного веса ткани, расчет арамидного текстиля

### Соотношение единиц площади

|                      | см.кв.<br>(sq.cm) | дм.кв.<br>(sq.dm) | кв.фут<br>(sq.feet) | кв.дюйм<br>(sq.inch) | кв.м.<br>(sq.m) | кв.ярд<br>(sq.yard) |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| см.кв.(sq.c<br>m)    | 1                 | 100               | 929,0304            | 6,4516               | 10000           | 8361,27             |
| дм.кв.(sq.d<br>m)    | 0,01              | 1                 | 9,2903              | 0,064516             | 100             | 83,61               |
| кв.фут(sq.fe<br>et)  | 0,00107638        | 0,107639          | 1                   | 0,00694444<br>4      | 10,76391        | 9                   |
| кв.дюйм(sq.<br>inch) | 0,155             | 15,5              | 144                 | 1                    | 1550            | 1296                |
| кв.м.(sq.m)          | 0,0001            | 0,01              | 0,092903            | 0,00064516           | 1               | 0,836127            |
| кв.ярд(sq.ya<br>rd)  | 0,00011959<br>9   | 0,01196           | 0,111111            | 0,00077160<br>5      | 1,19599         | 1                   |

### Калькулятор (конвертер) поверхностного веса ткани

униций на квадратный ярд = oz\_per\_sqyard

граммов на унцию = gramm\_per\_oz

граммов на квадратный ярд = gramm\_per\_sqyard

квадратных ярдов в квадратном метре = sqyard\_per\_sqmeter

граммов на квадратный метр = gramm\_per\_sqmeter

### Калькулятор арамидного текстиля

|                                       | <b>ОСНОВА</b> | <b>УТОК</b> |
|---------------------------------------|---------------|-------------|
| нить (материал)                       | арамид        | арамид      |
| линейная плотность нитей<br>(текс)    |               |             |
| структура                             | 1             | 1           |
| удельная прочность нитей<br>(сН/текс) |               |             |
| количество нитей на 10 см             |               |             |
| расчетный вес ткани (г/кв.м.)         |               |             |

---

расчетная разрывная  
нагрузка  
на полоске ткани 25x100 мм,  
Н

---

```
Number.prototype.round = function(base) { if (base == null || base = string.length) { return this; }
var integer = parseInt(string.substring(0, point_index), 10); var fractional =
parseInt(string.substring(point_index + 1, point_index + 1 + base), 10) || 0; var symbol =
parseInt(string.charAt(symbol_index), 10); if (symbol >= 5) { if (base == 0) { integer ++; } else {
fractional ++; } } return parseFloat(integer + "." + fractional); } $.ready(function() { $("table#square
tbody tr td").hover(function() { if ($(this).attr("id") != "comment") { var columnIndex =
$(this).index().toString(); var rowIndex = $(this).parent().index().toString(); var a = $('table#square
tr').eq(0).find('td').eq(columnIndex).text(); var b = $(this).text(); var c = $('table#square
tr').eq(rowIndex).find('td').eq(0).text(); $(this).attr({"text": "1 " + $.trim(a) + " \n = \n " + $.trim(b) + " "
+ $.trim(c) }); $('table#square td ').css({"background": "#fff"}); $("#comment").html(" "); if
(columnIndex != "0") { if (rowIndex != "0") { $('table#square
tr').eq(rowIndex).find('td').css({"background": "#def"}); $('table#square tr td:nth-child(' +
(parseInt(columnIndex)+1).toString() + ' ').css({"background": "#d5e6a2"}); $('table#square
tr').eq(rowIndex).find('td').eq(columnIndex).css({"background": "#ffc"}); $("#comment").html( ' 1 ' +
$.trim(a) + ' равен (содержит в себе) ' + $.trim(b) + ' ' + $.trim(c) + ' ' );
$("#comment").css({"background": "#ffc"}); }; }; }; }); $('#oz_per_sqyard ').on("change paste",
function(e) { rrr('oz_per_sqyard'); }); $('#gramm_per_sqyard ').on("change paste", function(e) {
rrr('gramm_per_sqyard'); }); $('#gramm_per_sqmeter ').on("change paste", function(e) {
rrr('gramm_per_sqmeter'); }); function rrr(param){ var val = parseFloat( $("input#" + param).val() );
val = ( isNaN(val) ) ? 0 : val; val = ( (val
```