



**Одно-, двух- и трехкомпонентные** эластичные и высокопрочные оптические клеи, перекрывающие диапазон значений показателей преломления от 1,408 до 1,588, отверждаемые при температуре  $23 \pm 3^\circ \text{C}$ , прозрачные в слое 10 мкм в диапазоне длин волн от 215 нм до 12 мкм, вязкостью от 0,1 до 10 Пз.

**Клеи обладают** малой усадкой, высокой устойчивостью к термоциклированию, воздействию тропической влажности, стабильностью светопропускания и координат цветности в процессе термостатирования.

#### Назначение и область применения:

Оптические клеи по ОСТЗ-6894-97 предназначены для склеивания от микрооптики до крупногабаритных деталей диаметром до 600 мм, имеющих разность температурных коэффициентов линейного расширения до  $150 \cdot 10^{-7}$  град-1, изготовленных из неорганического стекла всех типов, керамики, кристаллов и кварцевого стекла, а также деталей с оптическими покрытиями.

#### [Техническая консультация](#)

**Клеи имеют основные параметры, указанные в таблице:**

| ОК-50П                                                                                                | ОК-72ФТ               | ОК-72-ФТ <sub>c</sub> | ОК-90П                | ММА                   | УФ215*                | АКС*                                          | ИК-1М                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Спектральный коэффициент пропускания склеивающего слоя при толщине 10 мкм в интервале длин волн нм, % | 400-2700, не менее 99 | 400-2700, не менее 99 | 400-2700, не менее 99 | 420-2700, не менее 98 | 350-1000, не менее 99 | 215-250, от 85 до 97<br>250-1200, не менее 97 | 250-300, от 60 до 96<br>300-2700, не менее 96 | 400-12000, от 90 до 99<br>3.500-80%<br>5800-70%<br>6800-80% |



|                                                      |                            |                            |                            |                      |                            |                            |                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Показатель преломления при 20°C для жидкого-твердого | 1.523-1.528<br>1.578-1.582 | 1.552-1.557<br>1.570-1.588 | 1.549-1.555<br>1.566-1.584 | 1.515<br>1.541-1.542 | 1.515-1.520<br>1.551-1.554 | 1.406-1.407<br>1.408-1.409 | 1.492-1.494<br>1.454 | 1.576                |
| Нагревостойкость склеивающего слоя не ниже, °C       | 130                        | 140                        | 140                        | 200                  | 150                        | 200                        | 100                  | 100                  |
| Холодностойкость склеивающего слоя не выше, °C       | Минус 170                  | Минус 170                  | Минус 100-170              | Минус 120            | Минус 160                  | Минус 60                   | Минус 60             | Минус 196            |
| Механич. прочность на разрыв, Па, не менее           | 98,0*10 <sup>5</sup>       | (80-95)*10 <sup>5</sup>    | (10-13)*10 <sup>6</sup>    | 12,0*10 <sup>6</sup> | 44,1*10 <sup>5</sup>       | 19,6*10 <sup>5</sup>       | 40,0*10 <sup>5</sup> | 40,0*10 <sup>5</sup> |

\*У клеев марок УФ215 и АКС люминесценция на уровне кварца.

По вопросам приобретения **Оптические клеи** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов