

Наименования групп средств оптических и оптико-физических измерений

| № п/п | Наименование поверяемых групп средств измерений | Метрологические характеристики | | Примечание |
|-------|---|---|---|------------|
| | | Диапазон измерений | Класс, разряд, погрешность | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Люксметры фотоэлектрические | $(1 - 1 \cdot 10^5)$ лк | ПГ $\pm (10 - 15) \%$ | |
| 2 | Фотоэлектроколориметры | $(0 - 100) \%$ Т | ПГ $\pm (0,5 - 1,5) \%$ Т | |
| 3 | Приборы для определения белизны муки | $(67 - 100) \%$ | ПГ $\pm 1 \%$ | |
| 4 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные | $(0,05 - 20)$ мг/л | ПГ $\pm 2 \%$ | |
| 5 | Фурье-спектрометры ИК диапазона | $(400 - 12000)$ см ⁻¹ | ПГ $\pm (1 - 2)$ см ⁻¹ | |
| 6 | Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения | $(220 - 2500)$ нм $(0 - 100) \%$ Т | ПГ $\pm (1 - 4)$ нм ПГ $\pm (0,5 - 1) \%$ Т | |
| 7 | Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические | $(0,2 - 1000)$ мг/дм ³ $(350 - 950)$ нм | ПГ $\pm 2,5 \%$ | |
| 8 | Измерители светопропускания автоматические для стекол | $(40 - 100) \%$ Т | ПГ $\pm 5 \%$ Т | |
| 9 | Дымомеры, пылемеры (оптический метод) | $(0 - 9,99)$ м ⁻¹ | ПГ $\pm (0,2 - 10) \%$ | |
| 10 | Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные | $(1,2 - 1,94)$ n _D | ПГ $\pm (6 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-4})$ n _D | |
| 11 | Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические и визуальные | $[(-45) - 45]^\circ$ $[0 - 360]^\circ$ | ПГ $\pm 0,015^\circ$ ПГ $\pm 0,05^\circ$ | |
| 12 | Диоптриметры | $[(-30) - 25]$ дптр | ПГ $\pm (0,03 - 0,25)$ дптр | |
| 13 | Линзы пробные очковые | $[(-20) - 20]$ дптр | ПГ $\pm [(-0,3) - 0,3]$ дптр | |