



**Устройство и принцип работы** Визуализатор выполнен на основе ИК-фильтра с нанесённым на него специальным составом, чувствительным к инфракрасному излучению. Принцип работы визуализатора основан на свойстве некоторых видов таких составов, называемых люминофорами, запасать энергию при воздействии коротковолнового излучения, сохранять её длительное время (от часов до суток), а затем светиться при стимуляции (облучении) ИК-излучением.

3

«зарядки» люминофора.

1. Поднести визуализатор к источнику излучения на расстояние 3-5 мм. Направить излучение от контролируемого излучателя на рабочую поверхность визуализатора под углом к нему. Проверить наличие излучения по свечению люминофора в зоне облучения.

2. После проведения работ визуализатор поместить обратно в упаковку. Визуализатор необходимо содержать в чистоте и беречь от механических повреждений.

**Внимание:** При высокой мощности излучения может наблюдаться эффект снижения яркости свечения через 2-3

5

и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи.

Гарантия на визуализатор не предоставляется в случаях:

- \* отсутствия паспорта при предоставлении визуализатора на замену/ремонт;
- механических повреждений, в том числе возникших при транспортировании, а также из-за попадания на изделие агрессивных жидкостей.

При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи и печати торгующей организации гарантийный срок

7

## Технические данные и характеристики

Диапазон чувствительности, нм	750- 1100
Цвет свечения (центральная длина волны, нм)	оранжевый (620)
Рабочий диапазон, мВт/мм <sup>2</sup>	0, 1-20
Масса, г, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более	46x70x2

### Комплектность

Визуализатор 1 шт.  
 Пакет полиэтиленовый 1 шт.  
 Паспорт с инструкцией по эксплуатации 1 шт.

**Порядок использования изделия** Извлечь визуализатор из полиэтиленовой упаковки. Если до этого визуализатор находился в тёмном месте, необходима его кратковременная экспозиция в течение 10-15 минут дневным или искусственным светом для

4

*сек (в зависимости от мощности излучения) после начала облучения визуализатора. Это снижение обусловлено конечным значением запасённой световой энергии визуализатора и не связано с падением мощности излучения ИК-лазера или ИК-светодиодов или их нестабильностью.*

### Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие визуализатора заявленным в настоящем паспорте техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования

6

исчисляется от даты выпуска.

По вопросам эксплуатации и ремонта визуализатора обращайтесь к поставщику

8