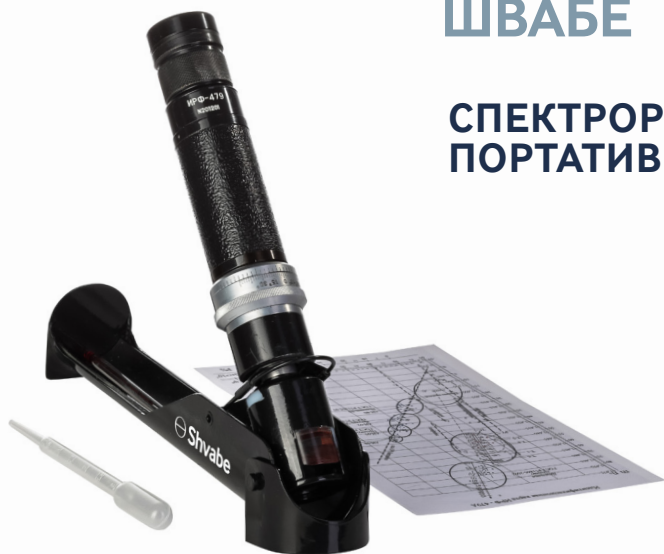


## ШВАБЕ SH.11G01-IRF-479A

### СПЕКТРОРЕФРАКТОМЕТР АББЕ ПОРТАТИВНЫЙ



#### Назначение:

Спектрорефрактометр предназначен для измерений показателя преломления и дисперсии моторных топлив при экспресс-оценке их эксплуатационных характеристик – доли ароматических углеводородов, октанового и цетанового чисел на соответствие ГОСТ.

#### Преимущества:

- Отсутствие аналогов.
- Портативность.
- Простота использования, оперативность, высокая надежность получения данных о топливе.
- Принципиально новый метод измерения.
- Содержит наливную кювету малого объема и компенсатор дисперсии со шкалой.
- Защищен патентами – РФ №2532638, №2488096.

#### Комплектация

Спектрорефрактометр ИРФ-479А комплектуется руководством по эксплуатации, в котором содержится описание принципа работы, порядка действий при выполнении измерений показателя преломления и дисперсии, а также идентификационная карта.

С помощью идентификационной карты по измеренным показателям преломления (ось ординат) и дисперсии показателя преломления (ось абсцисс) находят такие эксплуатационные характеристики моторных топлив, как:

- процентное содержание ароматики, октановое число, соответствие бензинов ГОСТ;
- тип дизельного топлива и его цетановое число;
- тип топлива для реактивных двигателей, высота некопящего пламени и нагарный фактор керосинов;
- чистоту или тип отдельных углеводородов.

#### Технические характеристики:

##### Диапазоны измерений:

Показатель преломления $n_D$ .....	от 1,3750 до 1,4907
Дисперсии топлива, $n_f - n_c$ .....	от 0,0068 до 0,0160
Доли ароматики, % .....	0 – 60
Октанового числа, ед. ....	70 – 110

##### Допустимые погрешности измерений:

Показателя преломления $\sigma_{n_D}$ , не более .....	$\pm 1 \times 0,0001$
Дисперсии топлива, $\sigma (n_f - n_c)$ .....	$\pm 2 \times 0,0001$
Доли ароматики, % .....	$\pm 2$
Октанового числа, ед., не более .....	$\pm 0,5$
Цетанового числа, ед., не более .....	$\pm 0,5$

Производитель .....АО «Швабе - Технологическая лаборатория»