

ПАСПОРТ
на изделие медицинской техники

Название: **Диоптриметр (линзметр) автоматический**
 Модель: **ALMAS FL-8600P**
 Серийный номер:
 Производитель: **Ningbo FLO, Китай**

1. Технические характеристики:

Основной (измерительный) блок	
Диапазон измерений:	
- сферической рефракции, дптр	от -25 до +25
- призматического действия, пр дптр	от 0,5 до 12,0
Диапазон показаний:	
- сферической рефракции, дптр	от -25 до +25
- цилиндрической рефракции, дптр	от -10 до +10
- призматического действия, пр дптр	от 0 до 15
- по угловой шкале, ...°	от 0 до 180
Дискретность показаний:	
- сферической рефракции, дптр	0,01; 0,06; 0,12; 0,25
- цилиндрической рефракции, дптр	0,01; 0,06; 0,12; 0,25
- призматического действия, пр дптр	0,01
- по угловой шкале, ...°	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений вершинной рефракции, дптр	
в диапазоне от 0 до ±5,00 дптр	±0,06
в диапазоне свыше ±5,00 до ±10,00 дптр	±0,09
в диапазоне свыше ±10,00 до ±15,00 дптр	±0,12
в диапазоне свыше ±15,00 до ±20,00 дптр	±0,18
в диапазоне свыше ±20,00 дптр	±0,25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений призматического действия, пр дптр	
в диапазоне от 0,50 до 5,00 пр дптр	±0,10
в диапазоне свыше 5,00 до 10,00 пр дптр	±0,20
в диапазоне свыше 10,00 пр дптр.	±0,30
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов, ...°	± 1
Пределы допускаемой отклонения параллельности упора для оправы относительно линии 0-180° угловой шкалы, ...°	±1,0
Система маркировки линз	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности нанесения маркером оптического центра, мм	±0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности нанесения маркером оси, ...°	±1
Технические характеристики	
Электропитание от сети переменного тока:	
- напряжением, В (%)	(от 110 до 220) (± 10)
- частотой, Гц	50/60
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Монитор	TFT цветной монитор, 320× 240
Интерфейс	RS-232C
Габаритные размеры, мм, (Д × В × Ш), не более	210×408×194
Масса, кг, не более	3,6
Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 35
- относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	85
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

2. Комплект поставки:

- Основной (измерительный) блок – диоптриметр
- Сетевой кабель (шнур питания)
- Блок питания
- Термическая бумага для принтера
- Подставка для контактной линзы
- Чехол от пыли
- Чернильница
- Предохранители (250 В, 3.15 А)
- Руководство по эксплуатации

Соответствие нормативным документам

ГОСТ Р 50444-92 (Разделы 3, 4), ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, ГОСТ 31590.1-2012, Регистрационное удостоверение № РЗН 2019/8864 от 05 сентября 2019 года, выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)

3. Гарантийные обязательства

Срок гарантии (при условии соблюдения требований руководства по эксплуатации) составляет 12 месяцев с момента поставки. Гарантия не распространяется на расходные материалы и быстроизнашивающиеся детали, в том числе на предохранители и т.п.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предъявить оригинал паспорта на оборудование

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр: ООО «Алмаз-Сервис»

109147, г. Москва, ул. Абельмановская, д.6

Телефон: 8(495) 912-79-91

4. Общие меры предосторожности при работе с медицинским электрооборудованием

Данный прибор является точным электронно-оптическим оборудованием. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте прилагаемое руководство по эксплуатации.

4.1. Пользоваться данным прибором должен только врач или квалифицированный персонал, прошедший обучение.

4.2. Устанавливая прибор, помните о нижеследующем:

Прибор должен располагаться так, чтобы на него не попадали брызги воды.

Прибор следует предохранять от неблагоприятного воздействия температуры, влажности, вентиляции, перепадов атмосферного давления, прямых солнечных лучей, пыли, химикатов, паров и газов.

Прибор следует предохранять от наклонов, вибрации и ударов (в том числе и при транспортировке).

Не устанавливайте прибор в местах, где возможны резкие колебания электрического напряжения, вблизи мест хранения химикатов и источников газа.

Проверьте соответствие напряжения, тока и мощности сети параметрам прибора.

Правильно подсоедините заземляющий провод.

4.3. Перед использованием прибором выполните следующие действия:

Проверьте правильность присоединения заземляющего провода.

Проверьте правильность и надежность всех соединений проводов.

Проверьте нормальное и безопасное включение всех частей при включении прибора.

При наличии аварийных устройств (пожарная сигнализация и т.д.) поддерживайте их в состоянии готовности к работе.

Проведите подготовку прибора к работе: стерилизацию прибора и т.д.

4.4. Во время работы с прибором помните следующее:

Ведите постоянное наблюдение за состоянием прибора.

При отклонениях от нормального режима работы прибора прекратите эксплуатацию прибора и немедленно отключите электропитание.

4.5. После окончания работы с прибором соблюдайте следующие правила:

При отсоединении провода от электрической розетки не дергайте за него.

После использования протрите провода и принадлежности и храните их в требуемом порядке.

Поддерживайте чистоту прибора для сохранения его постоянной работоспособности.

4.6. При обнаружении неисправности прибора составьте отчет и свяжитесь с представителем поставщика или фирмы-изготовителя. Не производите ремонт самостоятельно.

4.7. Не изменяйте конструкцию прибора.

4.8. Проверка и техническое обслуживание:

Регулярно проводите техническое обслуживание прибора и его частей.

При эксплуатации после длительного перерыва проверьте надежность и безопасность работы прибора и всех его частей.

5. Поставщик и его адрес:

ООО «АЛМАС-СЕРВИС», 109147, г. Москва, ул. Абельмановская, д. 6

Тел.: (495) 912-79-91, 671-77-03

6. Дата поставки, печать и подпись Поставщика

«29» января 2020 г.

М.П. _____ /Спиваковская О.П./