

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
НОВОЙ ВЕРСИИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА-ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ ФП 22
ОТ ПРИБОРА РАННЕЙ ВЕРСИИ.**

Газоанализатор-течеискатель ФП 22 новой версии:



Сравнение внешнего вида с прибором ранней версии (слева – ФП 22 ранней версии, справа - новый ФП 22):



Новая версия прибора имеет те же габариты и массу, что и предыдущая версия, при этом установлен большой, контрастный ЖК индикатор, хорошо видимый на солнце и сохраняющий динамику отображения при значительных отрицательных температурах.

Дисплей обеих версий снабжены подсветкой и содержит индикатор степени разряда батареи.

Вместо механических кнопок с резиновым толкателем, применены кнопки сенсорного типа не подверженные механическому износу.

Вместо инфракрасного порта применен порт USB для связи с компьютером или сервисным стендом.

Применен более мощный звуковой излучатель и перенесен с верхней крышки на лицевую панель.

Реализована улучшенная система фильтра пробозаборного устройства.

Установлен модернизированный, менее шумный насос, с уменьшенным энергопотреблением.

Под верхней крышкой размещен легкозаменяемый блок датчика, не требующий калибровки при замене:



Конструкция батарейного блока, под нижней крышкой, позволяет легко заменять аккумуляторы:



(Конструкция ФП 22ранней версии требовала полной разборки прибора для замены аккумуляторов или сенсоров, а так же новую калибровку прибора в случае замены сенсоров).

Применен новый контроллер заряда. Время зарядки аккумуляторов уменьшено с 8-ми до 4-х часов.

Разъемы питания и USB снабжены сдвижными шторками обеспечивающими их пыле-брызгозащиту:





Внутренние конструктивные изменения придали прибору повышенную устойчивость к удару.

В целом прибор, сохраняя свои технические характеристики, получил улучшенный интерфейс и удобство использования, увеличив при этом надежность и простоту в сервисном обслуживании.

Метрологические характеристики, масса и габаритные размеры новой и ранней версии ФП 22 одинаковы.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

ФП 22 ранней версии	ФП 22 новой версии
Клавиши с резиновыми толкателями и механическими кнопками, (имеют проблему “дубения” на морозе)	Клавиши сенсорного типа, не подверженные механическому износу. Одинаково нажимаются при любых температурах эксплуатации.
Сенсоры запаяны на основную плату прибора. Ремонт требует полной разборки прибора, замены сенсора и полной перекалибровки прибора.	Сменные, калиброванные блоки датчиков. Блок датчика находится под верхней крышкой, легко меняется, при этом перекалибровка прибора не требуется.
Для замены аккумуляторов требуется полная разборка прибора.	Измененный батарейный блок, аккумуляторы легко заменяются, сняв нижнюю крышку.
Время заряда прибора – 8 часов.	Применен новый контроллер заряда. Время заряда прибора – 4 часа.
Звуковой излучатель на верхней крышке прибора.	Звуковой излучатель увеличенной мощности, перенесен на переднюю панель прибора.
Стандартный микронасос.	Модернизированный микронасос, менее шумный, с уменьшенным энергопотреблением.
Трудно заменяемый фильтр пробозаборного устройства.	Легко заменяемый фильтр пробозаборника с дополнительным фильтрующим элементом.
Инфракрасный порт связи с компьютером или сервисным стендом. Одновременная работа только с одним прибором. Не позволяет обновлять прошивку прибора.	USB порт для связи с компьютером или сервисным стендом. Увеличена скорость обмена данными и улучшен протокол, с возможностью подключения нескольких приборов одновременно, и обновления прошивки прибора.
Открытый разъем питания.	Разъемы питания и USB закрыты сдвижными шторками, обеспечивающими их пыле-брызгозащиту.
Хорошо зарекомендовавший себя прибор.	Модернизированная версия прибора, сохраняя свои технические характеристики, имеет улучшенный интерфейс и удобство использования, увеличив при этом надежность и простоту в сервисном обслуживании.