

## ПКЖ-904А прибор для определения содержания механических загрязнений в жидкости



**ЗАКАЗАТЬ**

Прибор для определения содержания механических загрязнений в жидкости ПКЖ-904А позволяет оперативно контролировать чистоту жидкостей в соответствии с требованиями ГОСТ 17216-2001.

Область применения прибора ПКЖ-904А:

- Измерение количества и гранулометрического состава частиц загрязнения, содержащихся в жидкости, в соответствии с ГОСТ 17216-2001.
- Определение эффективности работы очистного оборудования (стендов типа СОГ, фильтрационных установок и др.).
- Контроль качества промывки внутренних полостей деталей и агрегатов.
- Автоматизация контроля чистоты жидкости в пробах и поток (квзипотоке).

Прибор ПКЖ-904А зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон размеров измеряемых частиц	5...10, 10...25, 25...50, 50...100, 100...200, св. 200 мкм
Максимально измеряемая концентрация загрязнений	4,8x10 <sup>6</sup> шт./100 см <sup>3</sup>
В т.ч. с градацией по размерным диапазонам	1,5x10 <sup>5</sup> шт./100 см <sup>3</sup>
Сходимость показаний:	
– при контроле в потоке	не менее 5%
– последовательными пробами	не менее 10%
Параметры контролируемых жидкостей:	
– наибольшее допустимое давление на входе прибора	0,5 МПа
– диапазон температур контролируемых жидкостей	10...70°С
– расход жидкости	100 см <sup>3</sup> /мин
Допустимое давление жидкости, не более	0,5 (5) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
Время готовности прибора к работе, не более	5 мин
Время непрерывной работы, не более	8 ч
Питание	220 В, 50 Гц
Габаритные размеры	350 x 225 x 200 мм
Масса (без принадлежностей), не более	3,5 кг

### **Принцип работы**

Принцип действия прибора ПКЖ-904 основан на преобразовании фотодиодом величины изменения светового потока, вызванного прохождением через него частиц загрязнений в электрические импульсы, величина которых пропорционально размерам частиц загрязнений.