



Фотон-965 анализаторы загрязнения жидкости поточные



Анализаторы ФОТОН-965 предназначены для измерения счетной концентрации частиц механических примесей в потоках жидкостей по размерным группам в соответствии с ГОСТ 17216-2001 или ISO 4406. ФОТОН-965 обеспечивают обмен данными с внешним компьютером и дистанционное управление.

Заказать

sales@td-automatika.ru



ФОТОН-965.0/1



ФОТОН-965.2/3/4/5/6/7

Технические характеристики

Рабочие жидкости – масло АМГ-10 по ГОСТ 6794, трансформаторное масло по ГОСТ 982 и другие оптически однородные жидкости, имеющие вязкость при рабочей температуре, мм ² /с, не более	20
Температура контролируемой среды, °С	от 5 до 60
Расход жидкости через датчик ПОТОК, м ³ /ч	от 0,3 до 4,2
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	от 0,3 (3) до 28 (280)
Гидравлическое сопротивление датчика ПОТОК при расходе 3 м ³ /ч составляет, МПа (кгс/см ²), не более	0,1 (1)
Границы размерных групп контролируемых частиц загрязнителя (по диаметру), мкм: – согласно ГОСТ 171216-2001 – согласно ISO 4406	5,10,25,50,100,200 4,6,14
Пределы основной относительной погрешности при измерении счетной концентрации частиц механических примесей, %, не более	±20
Пределы приведенной погрешности при измерении размеров частиц механических примесей, к границам диапазонов размерных групп, %, не более	10
Дополнительная погрешность при измерении счетной концентрация частиц за счет совпадения двух и более частиц в измерительном объеме датчика ПОТОК при предельной концентрации 1500 частиц/см ³ , составляет, %, не более	15



Питание от сети переменного тока: – напряжением, В – частотой, Гц	220 ⁺²² ₋₃₃ 50±1
Потребляемая мощность, ВА, не более – модификации ФОТОН-965.2/3/4/5/6/7 – модификации ФОТОН-965.0/1	50 10
Габаритные размеры, мм, не более: – датчика ПОТОК – блока электроники БЭ модификации ФОТОН-965.2/3/4/5/6/7 – блока электроники БЭ модификации ФОТОН-965.0/1	100×110×190 210×210×150 220×78×220
Масса, кг, не более: – датчика ПОТОК – блока электроники БЭ модификации ФОТОН-965.2/3/4/5/6/7 – блока электроники БЭ модификации ФОТОН-965.0/1	0,8 4 1.5
Наработка на отказ, ч, не менее	5000
Средний срок службы, лет, не менее	10