

2	265145.500.000005	Вольтамперфазометр	с двумя токоизмерительными клещами	Измеряемый параметр	Диапазон измерения	Пределы допускаемой погрешности при измерении приведенной, (γ) % относительной, (δ) % абсолютной	Примечание	50 дней с момента подписания договора	шт	5		
				Напряжение постоянного тока, U, В	от 0,5 до 600	$\Delta = \pm (0,5+0,005*X)$						
				Напряжение переменного тока первой гармоники, U(1), В	от 0,3 до 600	$\gamma = \pm 0,05$	при $U \leq 0,1 U_K$					
			$\delta = \pm 0,5$			при $U \geq 0,1 U_K$						
				Напряжение переменного тока, URMS, В	от 0,3 до 600	$\gamma = \pm 0,05$	при $U \leq 0,1 U_K$					
			$\delta = \pm 0,5$			при $U \geq 0,1 U_K$						
				Сила переменного тока первой гармоники, I(1), А	от 0,004 до 40	$\gamma = \pm 0,01$	при $I \leq 0,1 U_K$					
			$\delta = \pm 1$			при $I \geq 0,1 U_K$						
				Сила переменного тока I _{rms} , А	от 0,004 до 40	$\gamma = \pm 0,01$	при $I \leq 0,1 U_K$					
			$\delta = \pm 1$			при $I \geq 0,1 U_K$						
				Сопротивление цепи, R Ом	от 1 до 500	$= \pm (0,3+0,035*X)$						
				Коэффициент мощности, cos φ	от - 1 до 1							
				Частота напряжения и силы переменного тока, F, Гц	от 45 до 55	$= \pm 0,01$	при $U \geq 2 В$ и $I \geq 100 мА$					
			$= \pm 0,05$			при $0,4 В \leq U \leq 2 В$ и $5 мА \leq I \leq 100 мА$						
				Углы сдвига фаз, градус	от 0 до 360	$= \pm 1$	при $U \geq 2 В$ и $I \geq 100 мА$					
			$= \pm 0,05$			при $0,4 В \leq U \leq 2 В$ и $5 мА \leq I \leq 100 мА$						
				Активная мощность, P, Вт	от 0 до 24000	$\gamma = \pm 0,003$	при $P \leq 24 Вт$					
			$\delta = \pm 3$			при $P \geq 24 Вт$						
				Реактивная мощность, Q, вар	от 0 до 24000	$\gamma = \pm 0,003$	при $P \leq 24 вар$					
			$\delta = \pm 3$			при $P \geq 24 вар$						
				Полная мощность, S, ВА	от 0 до 24000	$\gamma = \pm 0,003$	при $P \leq 24 ВА$					
			$\delta = \pm 3$			при $P \geq 24 ВА$						
				<p>1) Для расчета приведенной погрешности измерений за нормирующее значение принимается конечное значение диапазона</p> <p>Где – U_K, I_K – конечное значение диапазона измерения.</p> <p>URMS, IRMS – действующее значение напряжения, силы переменного тока</p> <p>U(1), I(1) – значение напряжения, силы переменного тока первой гармоники</p> <p>X – измеренное значение напряжения, сопротивления</p>								

			<p>Входное сопротивление каналов напряжения не менее 1 МОм.</p>		
			<p>Раскрытие магнитопровода датчиков тока – 8 мм.</p>		
			<p>Время установления рабочего режима – не более 10 с.</p>		
			<p>Потребляемая электрическая мощность ВАФ от встраиваемых источников питания не более 2,5 В•А.</p>		
			<p>Средняя наработка на отказ – не менее 8000 час.</p>		
			<p>Средний срок службы – не менее 10 лет.</p>		
			<p>Масса: измерительного блока – не более 1 кг, (измерительного блока опорных и измерительных датчиков тока, упакованных в сумку) – не более 2,2 кг.</p>		
			<p>Габаритные размеры: измерительного блока – не более 156x98x36 мм, (измерительного блока опорных и измерительных датчиков тока, упакованных в сумку)– не более 255x150x160 мм.</p>		
			<p>Питание ВАФ в автономном режиме осуществляется от встраиваемых источников питания (4 гальванических элемента типоразмера АА по 1,5 В каждый или аккумуляторные батареи NiMH 1,2 V типоразмера АА).</p>		