



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

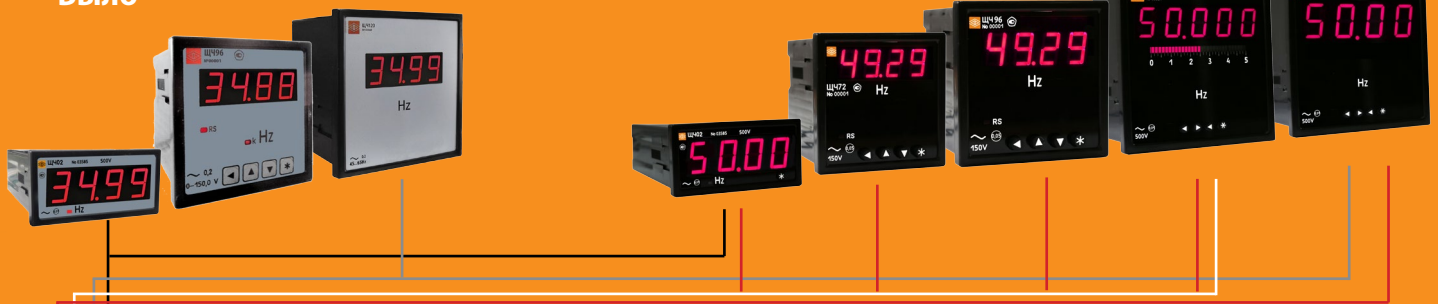
**ЭЛЕКТРОПРИБОР**

Модернизированная линейка приборов частоты переменного тока

ЩЧ02, ЩЧ72, ЩЧ96, ЩЧ120

Было

Стало



**Дополнительные возможности:**

1. Изменен дизайн лицевой панели для контрастного отображения данных
2. Увеличен размер индикаторов (для ЩЧ120 с красным, зеленым, желтым индикатором)
3. Добавлена цветная комбинированная индикация, горизонтальная барграфическая шкала
4. Увеличен межповерочный интервал с 1,5 до 10 лет
5. Наличие «бюджетной» версии прибора без интерфейса RS485

**Сравнительные характеристики**

<b>Исполнения приборов</b>	ЩЧ02, ЩЧ96, ЩЧ120	ЩЧ02, <b>ЩЧ72</b> , ЩЧ96, ЩЧ120
<b>Диапазон измерения частот, Гц</b>	45...65; 350...550	<b>10...9999;</b> <b>10...15000</b>
<b>Диапазон входного напряжения, В</b>	от 85 до 242	<b>Uном = 150В (22,5В...180В)</b> <b>Uном = 500В (75В...600В)</b>
<b>Напряжение питания</b>	220ВU - от 85 до 242 В переменного тока частотой 50 Гц или от 120 до 265 В постоянного тока	- <b>12ВН</b> (12 +6/-3) В постоянного тока, - <b>24ВН</b> (24 +12/-6) В постоянного тока, - 220ВU - от 85 до <b>264 В</b> переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц или от 120 до <b>370 В</b> постоянного тока, - <b>230В</b> - от 85 до 264 В переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц
<b>Индикация</b>	красный, зеленый, желтый	красный, зеленый, желтый, <b>цветной комбинированный</b> (только для ЩЧ120) с возможностью перепрограммирования цвета индикации
<b>Высота индикаторов</b>	ЩЧ02 – 20 мм ЩЧ96 – 20 мм ЩЧ120 – 20 мм	ЩЧ02 – 14,2 мм (для прибора с разрядностью 5,0) или 20 мм (для прибора с разрядностью 4,0) ЩЧ72 – 10 мм (для прибора с разрядностью 5,0) или 14,2 мм (для прибора с разрядностью 4,0) ЩЧ96 - 14,2 мм (для прибора с разрядностью 5,0) или 20 мм (для прибора с разрядностью 4,0) ЩЧ120 – 20 мм (для прибора с разрядностью 5,0) или <b>26 мм</b> (для прибора с разрядностью 4,0). Для ЩЧ120 с цветным комбинированным индикатором высота знака - 20 мм.
<b>Дополнительная индикация</b>	нет	<b>цветная барграфическая (дискретно-аналоговая) шкала (31 сегмент)</b> - только для ЩЧ120 с цветными комбинированными индикаторами
<b>Фиксация максимального измеренного значения</b>	нет	<b>да</b>
<b>Диапазон показаний приборов</b>	-	<b>разрядность 4,0: от 0 до 9999,</b> <b>разрядность 5,0: от 0 до 99999</b>
<b>Интерфейс</b>	количество: 1 RS485 (протокол Modbus RTU)	количество: <b>0; 1; 2</b> RS485 (протокол Modbus RTU)
<b>Выходные аналоговые сигналы, мА</b>	нет	<b>количество: 0; 1; 2</b> Примечание: Возможны комбинации аналоговых и дискретных выходов в зависимости от исполнения прибора.
<b>Дискретные выходы</b>	нет	<b>количество: 0; 1; 2</b> <b>постоянное напряжение 350 В, 200 мА или переменное напряжение 250 В, 200 мА</b> Примечание: Возможны комбинации аналоговых и дискретных выходов в зависимости от исполнения прибора.
<b>Класс точности</b>	0,2 - при измерении	<b>0,01; 0,05</b> – при измерении <b>0,5</b> – при преобразовании
<b>Регистрация максимального измеренного значения</b>	нет	<b>да</b>
<b>Норма средней наработки на отказ</b>	50000 ч	<b>200000 ч</b>
<b>Межповерочный интервал</b>	1,5 года	<b>10 лет</b>
<b>Наличие свидетельства об утверждении типа СИ РФ</b>	внесены в Госреестр СИ РФ № 33524-08, срок действия до 08 июня 2017 г.	внесены в Госреестр СИ РФ № 67465-17, срок действия до 10 мая 2022 г.

Полная информация по техническим характеристикам приборов указана в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

**Контактная информация:**

e-mail: [marketing@elpribor.ru](mailto:marketing@elpribor.ru); тел.: (8352) 399-918; факс: (8352) 562-562

**Формула заказа****ЩЧа – b – c – d – e – f – g – h****ЩЧа – исполнение прибора в зависимости от габаритных размеров лицевой панели:**

ЩЧ02 – 96×48 мм; ЩЧ72 – 72×72 мм;

ЩЧ96 – 96×96 мм; ЩЧ120 – 120×120 мм.

**b – условное обозначение диапазона входного напряжения:**

150 В, 500 В;

**c – условное обозначение напряжения питания:**

220ВУ; 12ВН; 24ВН; 230В;

**d – наличие интерфейсов RS485:**

x – при отсутствии параметра;

1RS – основной;

2RS – основной и дополнительный

(только для ЩЧ96, ЩЧ120);

Примечание: при отсутствии интерфейса (d = x) приборы имеют ограниченный набор функций (см. таблицу).

**e – условное обозначение количества аналоговых и дискретных выходов, диапазонов изменений аналоговых выходов:**

x – без аналоговых и дискретных выходов;

02 – два дискретных выхода без аналоговых выходов;

11(a) – один аналоговый выход и один дискретный выход;

12(a) – один аналоговый выход и два дискретных выхода;

20(a,b) – два аналоговых выхода без дискретных выходов;

22(a,b) – два аналоговых выхода и два дискретных выходов\*;

\* - где a,b - условные обозначения диапазонов изменения

выходных аналоговых сигналов: A=0...5 мА, B=4...20 мА,

C=0...20 мА, AP=0...2,5...5 мА, BP=4...12...20 мА, CP=0...10...20 мА.

**f – цвет индикаторов:**

К – красный цвет, З – зеленый цвет, Ж – желтый цвет,

Ц – цветной комбинированный (только для ЩЧ120);

**g – разрядность:**

4,0 (диапазон измерений – 10...9999 Гц;

класс точности – 0,05);

5,0 (диапазон измерений – 10...15000 Гц;

класс точности – 0,01) (кроме приборов без RS485)

**h – специсполнение:**

Б – барграфическая (дискретно-аналоговая) шкала (только для

ЩЧ120 с цветными комбинированными индикаторами);

- при отсутствии параметр не указывается

Исполнение прибора ЩЧа	Параметр кода полного условного обозначения						
	Диапазон входного напряжения	Напряжение питания	Количество интерфейсов	Количество аналоговых и дискретных выходов	Цвет индикации	Разрядность	Специсполнение
	b	c	d	e	f	g	h
ЩЧ02	+	+	1RS	x, 12, 20, 22	красный, зеленый, желтый	+	-
			x	x		4,0	
ЩЧ72	+	+	1RS	x, 02, 11, 20	красный, зеленый, желтый	+	-
			x	x		4,0	
ЩЧ96	+	+	1RS, 2RS	x, 12, 20, 22	красный, зеленый, желтый	+	-
			x	x		4,0	
ЩЧ120	+	+	1RS, 2RS	x, 12, 20, 22	+	+	+*
			x	x	красный, зеленый, желтый	4,0	-

\* - только для прибора с цветными комбинированными индикаторами

Примечания

1 Знак «+» означает наличие всех возможных вариантов параметра в формуле заказа. Знак «-» означает, что параметр не указывается.

2 Знак «x» означает отсутствие параметра в формуле заказа.

3 Диапазоны аналоговых выходов указывать в скобках после указания количества выходов

4 При отсутствии специальный параметр h не указывается

Издание является рекламно-информационным.

Технические характеристики и внешний вид изделий могут быть изменены.

При заказе проконсультируйтесь со специалистами компании.

**Контактная информация:**e-mail: [marketing@elprigor.ru](mailto:marketing@elprigor.ru); тел.: (8352) 399-918; факс: (8352) 562-562