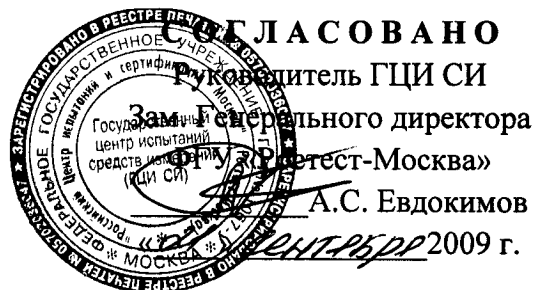


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<p><b>Трансформаторы напряжения                  VB12, VB12-MR, VBF12, VB36</b></p>	<p><b>Внесены в Государственный реестр                  средств измерений                  Регистрационный номер № <u>41565-09</u>                  Взамен № _____</b></p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.», Турция.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VB12, VB12-MR, VBF12, VB36 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы напряжения VB12, VB12-MR, VBF12, VB36 применяются в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения VB12, VB12-MR, VBF12, VB36 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичная и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает «корпус» трансформатора. В модификации VBF12 первичное напряжение включается через предохранитель. Выводы вторичной обмотки помещены в контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модификация	VB12 VB12-MR	VBF12	VB36
Наибольшее первичное напряжение, кВ	12	12	36
Номинальное первичное напряжение, кВ	10/√3; 11/√3	11√3	35/√3
Номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 110/√3; 100/3		
Классы точности/номинальные нагрузки, В·А	0,2/10 (30); 0,5/10 (30); 1,0/150 3P	0,2/25 (40); 0,5/100; 1,0/150	0,2/25 (40); 0,5/60 (100); 1,0/150
Предельная мощность, В·А	400	400	350
Номинальная частота, Гц	50; 60		

Продолжение таблицы 1

Модификация	VB12 VB12-MR	VBF12	VB36
Габаритные размеры, мм			
– длина	350	537	420
– ширина	148	148	210
– высота	220	300	300
Масса, кг, не более	26	26	42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения VB12, VB12-MR, VBF12, VB36 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».  
ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

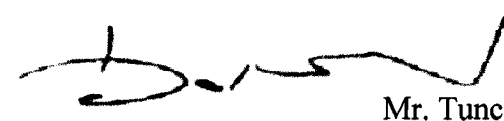
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VB12, VB12-MR, VBF12, VB36 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.», Турция.  
Seyhlikou Trastek Cad. № 14, 34906, P.K.31 Pendik-ISTAMBUL-TURKEY

Генеральный директор фирмы  
«ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.»



Mr. Tunc Baruonu