



**КОНТАКТОР**



ME 36

342300

## **ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ ВА50-41**

**ПАСПОРТ**  
БЕИВ.641000.002 ПС

Россия

2003 г.

Ульяновск

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Тип выключателя ВА 55-41 УХЛЗ

Дата выпуска 03 2005г.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Заводской заказ или каталожный номер \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель: ЗАО «Контактор», ул. Карла Маркса, 12,  
г. Ульяновск, Россия

Выключатель предназначен для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках и недопустимых снижениях напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Исполнение:
  - стационарное
  - выдвигное
- 2.2. Номинальный ток расцепителя: 250; 400; 630; 1000А. 1000 А
- 2.3. Номинальное напряжение выключателя:
- до 660 В переменного тока частоты 50; 60 Гц;
  - до 440 В постоянного тока.
- 2.4. Выключатель имеет дополнительные сборочные единицы:
- свободные контакты;
  - независимый расцепитель на номинальное напряжение:
    - 110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 550; 660 В переменного тока частоты 50 Гц;
    - 115; 220; 380; 400; 440 В переменного тока частоты 60 Гц;
    - 110; 220 В постоянного тока.
  - электромагнитный привод на номинальное напряжение:
    - 127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660 В переменного тока частоты 50 Гц;
    - 220; 380; 400; 440 В переменного тока частоты 60 Гц;
    - 110; 220 В постоянного тока.
  - расцепитель нулевого напряжения на номинальные напряжения:
    - 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660 В переменного тока частоты 50 Гц;
    - 220; 380; 400; 440 В переменного тока частоты 60 Гц;
    - 110; 220 В постоянного тока.
  - вспомогательный контакт сигнализации автоматического отключения.
- 2.5. Усилие на рукоятке управления, необходимое для оперирования выключателем без электромагнитного привода, не более 35 даН.
- 2.6. Масса выключателя 27 кг.
- 2.7. Сведения о содержании драгоценных металлов - в приложении А.
- 2.8. Сведения о содержании цветных металлов - в приложении Б.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Комплект поставки приведен в таблице:

№ п/п	Наименование	Количество
1	Выключатель	1
2	Ручной дистанционный привод для выключателя выдвижного исполнения без электромагнитного привода	
3	Механизм для оперирования через дверь распреустройства выключателем стационарного исполнения с ручным приводом.	
4	Ключи к устройству для блокировки положений «включено» и «отключено»	
5	Козырек	
6	Рукоятка для перемещения выключателя выдвижного исполнения	
7	Комплект крепежа	1
8	Вилка переключения	
9	Вилка к разьему «Тест»	
10	Техническое описание	*
11	Инструкция по эксплуатации	*
12	Паспорт	1

\* - количество в соответствии с заказом

3.2. Запасные части к выключателю не поставляются.

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель ВА 55-41 заводской номер                      изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 9098-78, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска 03. 2005г.

М.П.

Отдел технического контроля                     

Представитель заказчика                     

### 5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

5.1. Выключатель консервации не подлежит.

5.2. Выключатель упакован в заводскую тару согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации - 3 года.

6.2. Срок службы определяется количеством циклов ВО и предельной коммутационной способности, предусмотренными техническими условиями.

6.3. Выключатели, которые до истечения гарантийного срока отработали общее количество циклов ВО, предусмотренное техническими условиями, замене не подлежат.

### 7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. Рекламации на некачественную продукцию должны предъявляться в соответствии с «Положением о поставках продукции производственно-технического назначения».

Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Куда направлена рекламация	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия, и подпись ответственного лица

Примечание: технические параметры паспорта вписаны или подчеркнуты, для отсутствующих данных ставится прочерк

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы				Обозначение	Количество в изделии	Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г		Номер акта	Примечание	
		Кол-ч-во во	пере-мен-ный ток	посто-ян-ный ток	Кол-ч-во пере-мен-ный ток				Стационарное исполнение	Выдвижное исполнение			
										ток			ток
Контакт	ВИАК.685177.001 или НИОУШ.685177.008	1	3	2	2,8980	8,6940	5,7960	8,6940	5,7960				
Контакт	ВИАК.685177.002 или НИОУШ.685177.008	1	3	2	2,8980	8,6940	5,7960	8,6940	5,7960				
Контакт	ВИАК.685177.003 или НИОУШ.685177.009	1	3	2	3,2010	9,6030	6,4020	9,6030	6,4020				
Контакт	5БЕ.551.136 или ВИАК.685177.005	2	1	1	3,9180	7,8360	3,9180	7,8360	3,9180				
Контакт	ВИАК.685177.005	1	1	1	3,9180	3,9180	3,9180	3,9180	3,9180				
Контакт	8БЕ.551.089	16	96	64	0,07697	-	-	7,3890	4,9260				
Ось	ВИАК.715513.001	3	2	2	0,05946	0,1784	0,1189	0,1784	0,1189				
Шина	БЕИВ.741423.002	1	3	2	0,3999	1,2000	0,7998	1,2000	0,7998		для последнего присоединения		
Шина	БЕИВ.741262.001	3	2	2	1,3460	4,0380	2,6920	-	-				
Шина	ВИАК.741262.001-01	3	2	2	1,6790	5,0370	3,3580	-	-				
Шина	ВИАК.741272.001	1	6	4	2,6260	15,7600	10,5000	-	-				
Шина	БЕИВ.741262.003	3	2	2	0,8463	2,5390	1,6930	-	-				
Шина	БЕИВ.741612.001	3/4	3	4	1,0340	-	-	3,1020	4,1360				
Шина	БЕИВ.741262.001	3	3	-	2,0530	-	-	6,1590	-				
Шина	БЕИВ.741472.125	1	6	4	3,1540	-	-	18,9200	12,6200				
Шина	БЕИВ.741262.003	1	3	2	0,6585	-	-	1,9760	1,3170				
Шина	ВИАК.741262.003-02	1	1	2	0,6419	-	-	-	1,2840				
Шина	БЕИВ.741262.002	3	3	-	1,8320	-	-	5,4860	-		на 630 А		
Шина	8БЕ.560.193	1	6	4	1,2810	-	-	7,8860	5,1240				
Итого:	выключатель стационарного исполнения с передним присоединением				51,740	34,490							
	выключатель стационарного исполнения с задним присоединением				58,420	38,940							
	выключатель выдвижного исполнения на 1000 А							75,690	50,120				
	выключатель выдвижного исполнения на 630А							62,670	40,090				

Сведения о содержании драгоценных материалов в выключателях ВА52-41, ВА53-41, ВА56-41. Продолжение приложения А.

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы				Обозначение	Количество в изделии	Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г		Номер акта	Примечание
		Кол-ч-ст-во во	пере-мен-ный ток	посто-ян-ный ток	Кол-ч-ство пере-мен-ный ток				пере-мен-ный ток	постоянный ток		
Электромашинный привод к выключателям ВА52-41, ВА53-41, ВА55-41, ВА56-41												
Контакт	ВИАК.685177.011	1	4	8	0,1599	0,6396		1,2790				
Контакт	ВИАК.304553.002	1	2	4	0,2755	0,5510		1,1020				
	Итого:				1,1910			2,381				
Вспомогательные контакты к выключателям ВА53-41, ВА55-41, ВА56-41, ВА52-41												
Контакт	ВИАК.685177.011	4	8	8	0,1599	1,2790		1,2790				
Контакт	ВИАК.304553.003	1	2	2	0,5609	1,1220		1,1220				
	Итого:				2,4010			2,4010				
Дополнительные вспомогательные контакты к выключателям ВА53-41, ВА55-41, ВА56-41, ВА52-41												
Контакт	ВИАК.685177.012	4	8	8	0,1599	1,2790		1,2790				
Контакт	ВИАК.304553.003	1	2	2	0,5609	1,1220		1,1220				
	Итого:				2,4010			2,4010				
Вспомогательные контакты сигнализации к выключателям ВА53-41, ВА55-41, ВА56-41												
Контакт	ОЗБП25-05-12	2	2	2	0,01109	0,02218		0,02218				
Контакт	СГ 2546	2	2	2	0,0471	0,0942		0,0942				
	Итого:				0,1164			0,1164				
Суммарно												
Блок МРТ	ВА53-41	1	1	1	0,2000			0,2000				
БЕМВ.656111.029	ВА55-41											
Дюнд типа МД 218	ВА52-41											
ТРЗ.362.009 ТУ1	ВА53-41	1	1	1	0,002641			0,002641			в расчётителя нулевого напряжения левая сторона	
	ВА55-41											
Итого:												
Блок МРТ	ВА53-41	1	1	1	0,7000			0,7000				
БЕМВ.656111.029	ВА55-41											
Микропереключатель	ВА52-41											
МПУ ТУ11-0Ю0-360	ВА53-41	1	1	1	0,1830			0,1830			в расчётителя нулевого напряжения левая сторона	
	ВА55-41											

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг						Количество цветных металлов, подлежащих сдаче в виде лома при полном износе изделия и его списании, кг			
	2	3	4	5	10	2				
	<b>Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)</b>									
	10,895	0,0318	0,006	0,2010	0,84	10,895	0,0318	0,006	0,2010	0,84
	12,427	0,0318	0,006	0,2080	1,26	12,427	0,0318	0,006	0,2080	1,26
	7,319	0,0318	0,006	0,2010	0,84	7,319	0,0318	0,006	0,2010	0,84
	10,859	0,0318	0,006	0,2080	1,26	10,859	0,0318	0,006	0,2080	1,26
Медь и сплавы на медной основе	6,590	0,5750	0,006	0,2010	0,84	6,590	0,5750	0,006	0,2010	0,84
	9,790	0,8470	0,006	0,2080	1,26	9,790	0,8470	0,006	0,2080	1,26
	3,260	0,0318	0,006	0,3630	0,84	3,260	0,0318	0,006	0,3630	0,84
	4,890*	0,0318	0,006	0,4535	1,26	4,890*	0,0318	0,006	0,4535	1,26
	3,260	0,0318	0,006	0,2010	0,84	3,260	0,0318	0,006	0,2010	0,84
	4,890*	0,0318	0,006	0,2080	1,26	4,890*	0,0318	0,006	0,2080	1,26
	3,260	0,0318	0,006	0,2010	0,84	3,260	0,0318	0,006	0,2010	0,84
	4,890*	0,0318	0,006	0,2080	1,26	4,890*	0,0318	0,006	0,2080	1,26
	3,260	0,0318	0,006	0,2010	0,84	3,260	0,0318	0,006	0,2010	0,84

\* для выдвигающих выключателей - величина равна 3,950 кг.

Продолжение приложения Б.

Сведения о содержании цветных металлов, содержащихся в выключателях ВА52-41, ВА53-41, ВА56-41, ВА56-41.

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг						Количество цветных металлов, подлежащих сдаче в виде лома при полном износе изделия и его списании, кг				
	2	3	4	5	10	2					
	<b>Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)</b>										
	0,003			0,171	0,007	0,003				0,171	0,007
	0,030			0,007		0,030				0,007	
	0,060			0,144		0,060				0,144	
Медь и сплавы на медной основе	0,306			0,342	0,014	0,306				0,342	0,014
	5,960		0,256			5,960			0,256		
	8,940		0,384			8,940			0,384		
	2,840		0,256			2,840			0,256		
	4,260		0,384			4,260			0,384		
Алюминий и сплавы на алюминиевой основе			0,256						0,256		
			0,384						0,384		

Продолжение приложения Б.

Сведения о содержании цветных металлов, содержащихся в выключателях ВА52-41, ВА53-41, ВА56-41

	Применяемость		Количество меди и сплавов на мешной основе по подгруппе 2 (ГОСТ 1639-78)			
			2-х полюсные	3-х полюсные	2-х полюсные	3-х полюсные
Выводы выключателей	Присоединение	Ин, А				полосжащих слаче в виде лома при полном износе изделия, кг
		Переднее шиной	4,060	6,090	4,060	6,090
	Переднее кабелем	800	3,342	5,013	3,342	5,013
		до 630	2,660	3,990	2,660	3,990
	Заднее		5,100	7,650	5,100	7,650
		Выдвижное	1000	1,496	3,329	1,496
		630	0,792	2,603	0,792	2,603