

АТРИОН

ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
серии ВА57-39

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выключатели автоматические серии ВА57-39 торговой марки АТРИОН предназначены для защиты электрических цепей и оборудования от перегрузки, короткого замыкания, пониженного напряжения (при установке расцепителя минимального напряжения), а также для нечастых оперативных включений/отключений и применяются в цепях переменного тока частотой 50/60Гц с номинальным рабочим напряжением до 690В и номинальными токами от 225А до 630А.

Выключатели автоматические серии ВА57-39 соответствуют требованиям ИЕС 60947-2.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики выключателей автоматических серии ВА57-39 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типоразмер (габарит)		ВА57-39 (габ.400)	ВА57-39 (габ.630)
Число полюсов, P		3	3
Номинальная частота сети f, Гц		50/60	50/60
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		AC400, AC690	AC400, AC690
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8	8
Номинальный ток In, А		200,225, 250, 315, 320, 400	320, 400, 500, 630
Уставка мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя Ii		10·In	10·In
Номинальная предельная отключающая способность Icu, кА	AC400В	50	50
	AC690В	5	5
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, кА	AC400В	35	35
	AC690В	5	5
Категория применения		A	A
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		4000	4000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее		1000	1000
Тип установленного расцепителя (по умолчанию)		Термомагнитный (фиксированный)	Термомагнитный (фиксированный)
Диапазон рабочих температур, °С		от -5 до +40	от -5 до +40
Высота над уровнем моря, не более, м		2000	2000
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP30	IP30
Монтажное положение в пространстве		Вертикальное, с отклонением от вертикали не более ±22,5°	Вертикальное, с отклонением от вертикали не более ±22,5°
Размер болта, используемого для присоединения внешних проводников		M10×30	M12×35
Подключение питания		Сверху	Сверху
Подключение нагрузки		Снизу	Снизу

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и установочные размеры выключателей автоматических серии ВА57-39 приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

Таблица 2

Типоразмер (габарит)	Размеры, мм							
	W	L	H	H1	a	b	a1	b1
ВА57-39 (габ.400)	149	257	182	112	44	194	48	224
ВА57-39 (габ.630)	182	270	189	118	58	200	58	234

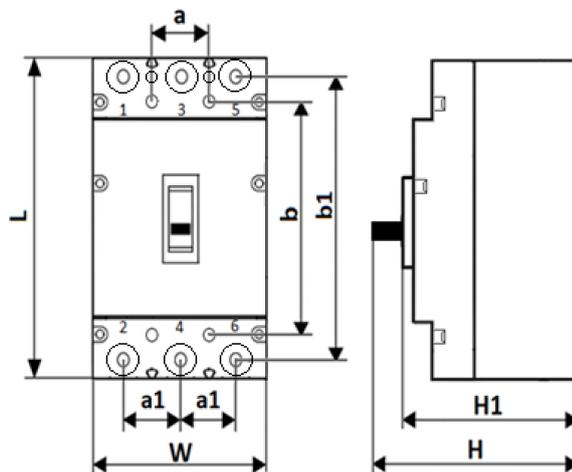
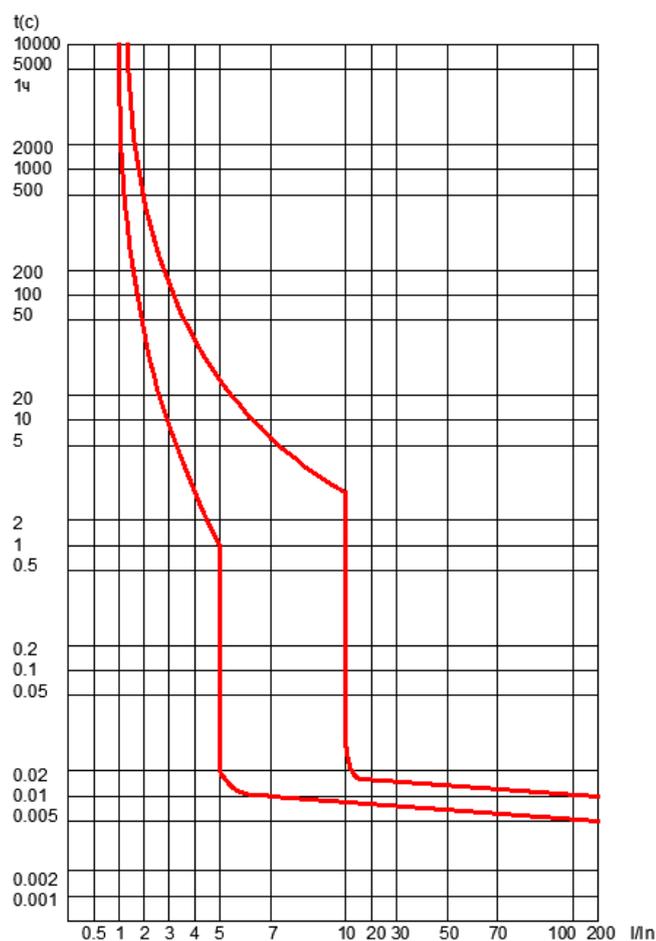


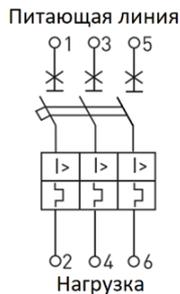
Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры выключателей автоматических серии ВА57-39

4. ВРЕМЯ-ТОКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Характеристики срабатывания выключателя автоматического серии ВА57-39					
Номинальный ток I_n , А	Тепловой расцепитель (при температуре $+40^{\circ}\text{C}$)		Ток мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя I_i , А	Время срабатывания электромагнитного расцепителя, с	Примечание
	$1,05 \cdot I_n$ (Холодное состояние) Время нерасцепления, ч	$1,3 \cdot I_n$ (Горячее состояние) Время расцепления, ч			
$225\text{A} \leq I_n \leq 630\text{A}$	≥ 2	< 2	$10 \cdot I_n \pm 20\%$	$< 0,2$	Защита распределительных сетей

5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- выключатель автоматический серии ВА57-39 – 1шт.;
- межфазные изоляционные перегородки – 4шт.;
- паспорт – 1шт.;
- руководство по эксплуатации – 1шт.;
- комплект метизов для подключения и установки на монтажную панель – 1 комплект.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед использованием выключателя автоматического следует ознакомиться с руководством по эксплуатации.
2. Категорически запрещается производить разборку выключателя автоматического без соответствующего разрешения.
3. Перед началом использования необходимо установить межфазные изоляционные перегородки.
4. Монтаж и регулярная проверка выключателя автоматического должна выполняться квалифицированным персоналом.
5. Категорически запрещается работать с выключателем автоматическим мокрыми руками, так как возникает риск поражения электрическим током.
6. Технические характеристики выключателя автоматического были установлены на _____ заводе-изготовителе, и пользователям **НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ** самостоятельно изменять их в процессе эксплуатации.
7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЕРИИ ВА57-39, ИМЕЮЩЕГО ПОВРЕЖДЕНИЯ.**
8. Подключение выключателя автоматического серии ВА57-39 должно производиться в строгом соответствии со схемой подключения, приведенной в данном паспорте.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Хранить выключатели автоматические необходимо во взрывобезопасном месте, без оседания токопроводящей пыли, а также в среде без условий для образования коррозии и повреждения изоляции.
2. Выключатель автоматический должен устанавливаться в среде, защищённой от дождя или снега.
3. Высота установки выключателя над уровнем моря должна составлять не более 2000м.
4. Температура окружающего воздуха в месте установки выключателя автоматического не должна превышать +40°C и опускаться ниже -5°C.
5. Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре воздуха +40°C. Необходимо учитывать возможное образование конденсата при изменении температуры окружающей среды.
6. Степень загрязнения: 3.
7. Уклон монтажной поверхности выключателя автоматического относительно вертикальной плоскости не должен превышать 22,5°.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей автоматических серии ВА57-39 заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 2 года со дня реализации.

Гарантийный срок хранения: не менее 10 лет.

Срок службы: не менее 5 лет.

10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.



Изготовитель: Zhejiang GEN Intelligent Electric Co., Ltd
China, No.281 Wei 20 Road, Yueqing Economic Development Zone, Wenzhou City, Zhejiang Province.
Уполномоченное изготовителем лицо: ООО "Нова систем", Республика Беларусь,
220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д.14, к.410
Тел./факс: +375(17) 285-95-71 novasystem.by
Импортер: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д.14, к.410