

# **АТРИОН**

# **ПАСПОРТ**

**Выключатели автоматические  
серии ВА57-35**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выключатели автоматические серии ВА57-35 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 номинальными токами от 16А до 250А.

Выключатели автоматические серии ВА57-35 соответствуют требованиям **ИЕС 60947-2**.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики выключателей автоматических серии ВА57-35 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типоразмер (габарит)		ВА57-35 (габ.125)	ВА57-35 (габ.250)
Число полюсов, P		3	3
Номинальная частота сети f, Гц		50/60	50/60
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		AC400	AC400, AC690
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8	8
Номинальный ток In, А		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	100, 125, 160, 200, 225, 250
Уставка мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя Ii		10·In	10·In
Номинальная предельная отключающая способность Ics, кА	AC400В	35	35
	AC690В	–	5
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, кА	AC400В	25	25
	AC690В	–	5
Категория применения		A	A
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		8500	7000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее		1500	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		M8×20	M8×20
Подключение питания		Сверху	Сверху
Подключение нагрузки		Снизу	Снизу

## 3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и установочные размеры выключателей автоматических серии ВА57-35 приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

Таблица 2

Типоразмер (габарит)	Размеры, мм							
	W	L	H	H1	a	b	a1	b1
ВА57-35 (габ.125)	92	150	90	73,5	30	129	30	132
ВА57-35 (габ.250)	107	165	110	88,5	35	126	35	142

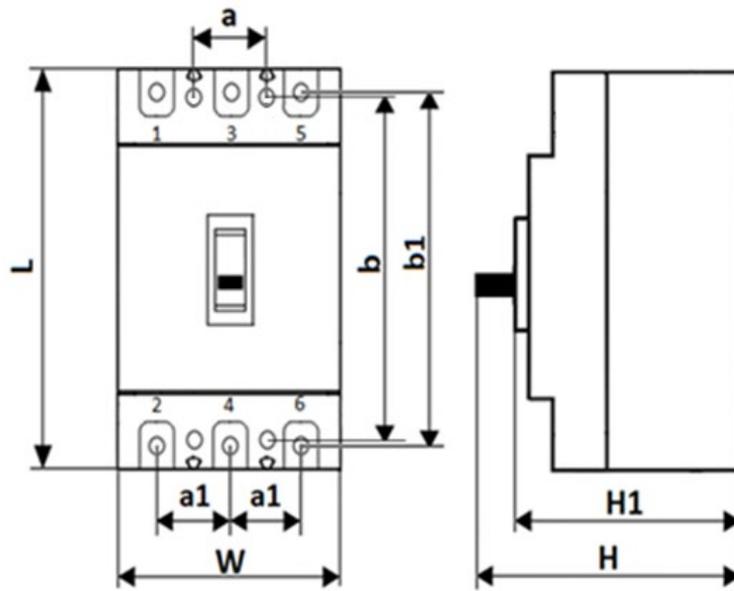
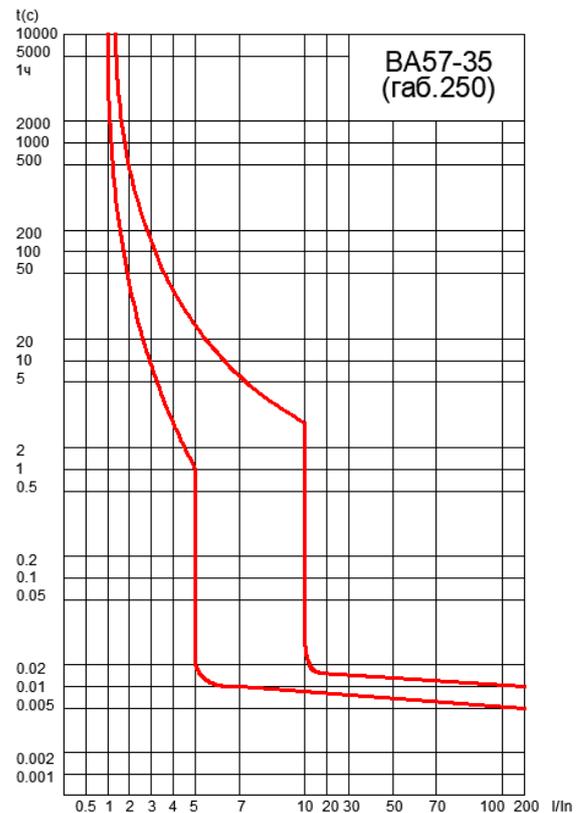
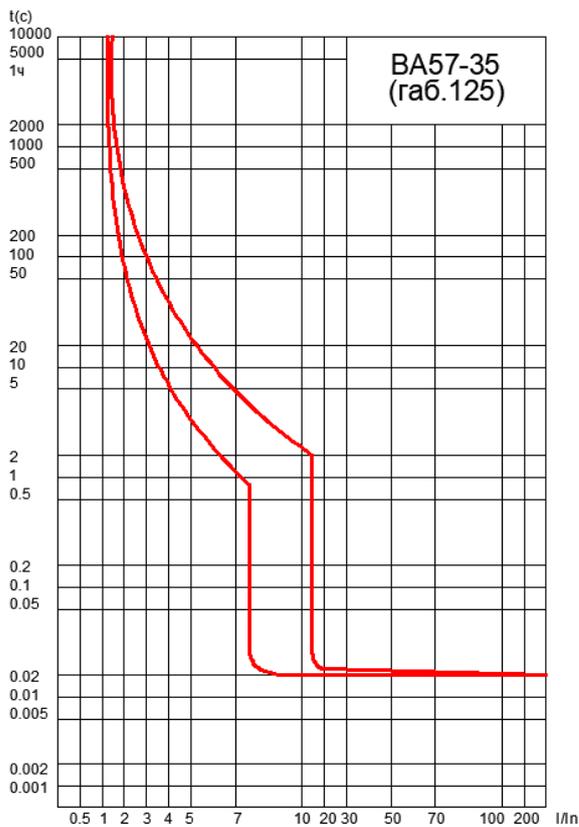


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры выключателей автоматических серии ВА57-35

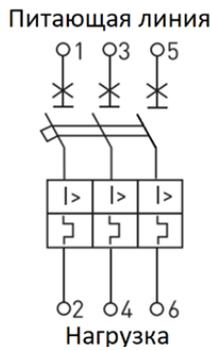
#### 4. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Характеристики срабатывания выключателя автоматического серии ВА57-35**

Номинальный ток $I_n$ , А	Тепловой расцепитель (при температуре +40°C)		Ток мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя $I_i$ , А	Время срабатывания электромагнитного расцепителя, с	Примечание
	1,05· $I_n$ (Холодное состояние) Время нерасцепления, ч	1,3· $I_n$ (Горячее состояние) Время расцепления, ч			
$I_n \leq 63A$	$\geq 1$	$< 1$	$10 \cdot I_n \pm 20\%$	$< 0,2$	Защита распределительных сетей
$63A \leq I_n \leq 250A$	$\geq 2$	$< 2$	$10 \cdot I_n \pm 20\%$	$< 0,2$	

## 5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- выключатель автоматический серии ВА57-35 – 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 ВА57-35, ИМЕЮЩЕГО ПОВРЕЖДЕНИЯ.**

## 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°.
8. Подключение выключателя автоматического серии ВА57-35 должно производиться в строгом соответствии со схемой подключения, приведенной в данном паспорте.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей автоматических серии ВА57-35 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 GEH 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