

# Автоматические выключатели TeSys для защиты электродвигателя

Автоматические выключатели GV7 с комбинированным расцепителем для присоединения с помощью винтовых зажимов  
Дополнительные контактные блоки и аксессуары

## Дополнительные контактные блоки

Позволяют дистанционно распознавать состояние выключателя. Используются для сигнализации, блокировок, релейной защиты. Существует две версии: стандартная и для коммутации сигналов с пониженным уровнем. Имеют собственный блок клеммных зажимов. Имеют следующие функции в зависимости от расположения в выключателе:

Расположение	Функция	Применение
<b>1 и/или 4</b>	Перекидной контакт	Индикация положения силовых полюсов выключателя.
<b>2</b>	Индикация срабатывания	Указывает на срабатывание автоматического выключателя при перегрузке, коротком замыкании, несимметричном режиме сети питания, при действии независимого расцепителя или расцепителя минимального напряжения, при нажатии кнопки «Тест». Возвращается в исходное положение при возврате автоматического выключателя.
<b>3</b>	Индикация аварийного отключения	Указывает на срабатывание автоматического выключателя при перегрузке, коротком замыкании, несимметричном режиме сети питания. Возвращается в исходное положение при возврате автоматического выключателя.
Тип		№ по каталогу
<b>Стандартный</b>		<b>GV7-AE11</b>
<b>Для коммутации сигналов с пониженным уровнем</b>		<b>GV7-AB11</b>
		Масса, кг
		0,015
		0,015

## Индикаторы срабатывания электромагнитного расцепителя

Позволяют:

- определить тип сработавшего расцепителя: тепловой или электромагнитный;
- подать сигнал только на отключение контактора при перегрузке.

Напряжение	№ по каталогу	Масса, кг
$\sim$ 24...48 и $\equiv$ 24...72 В	<b>GV7-AD111 (1)</b>	0,100
$\approx$ 110...240 В	<b>GV7-AD112 (1)</b>	0,100

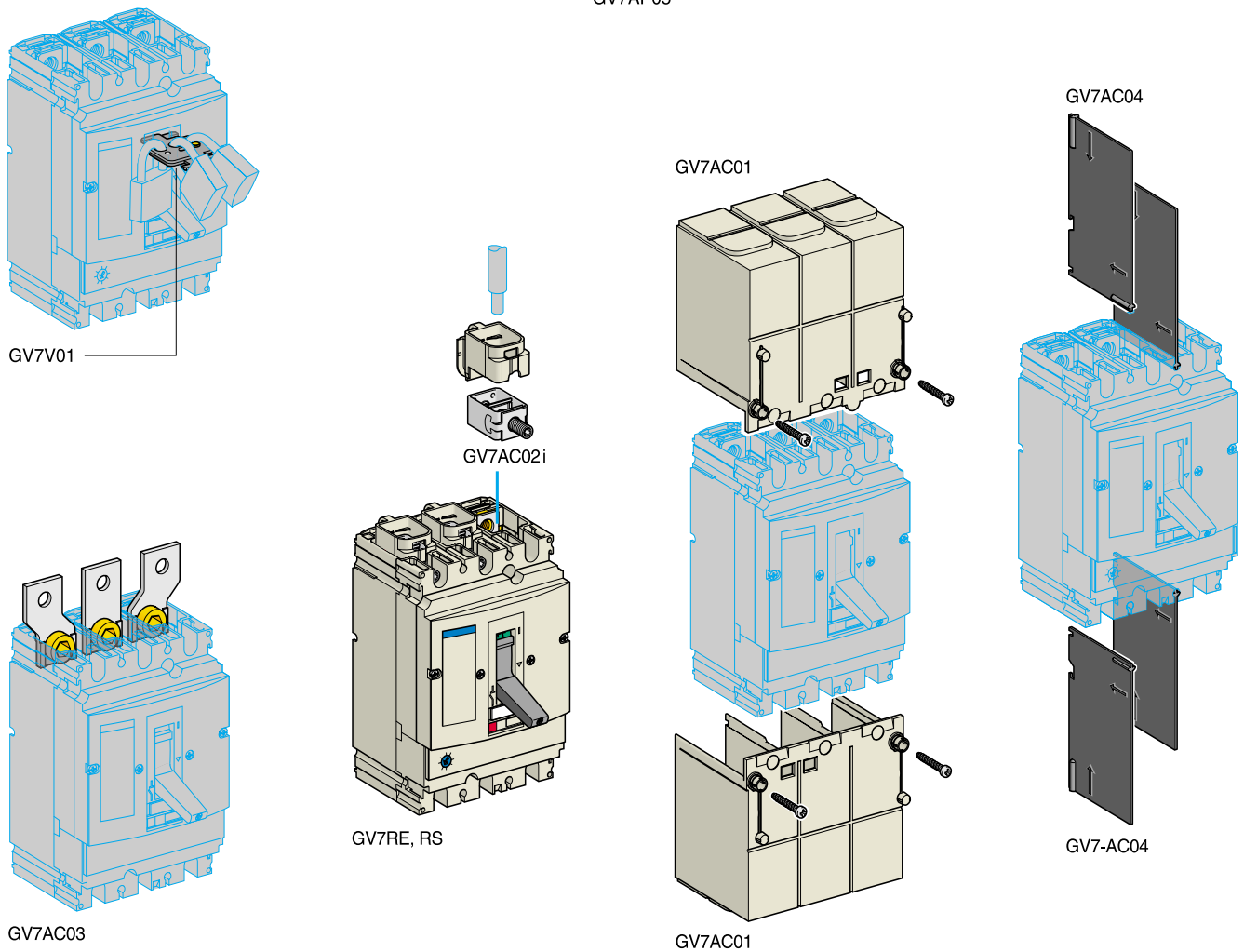
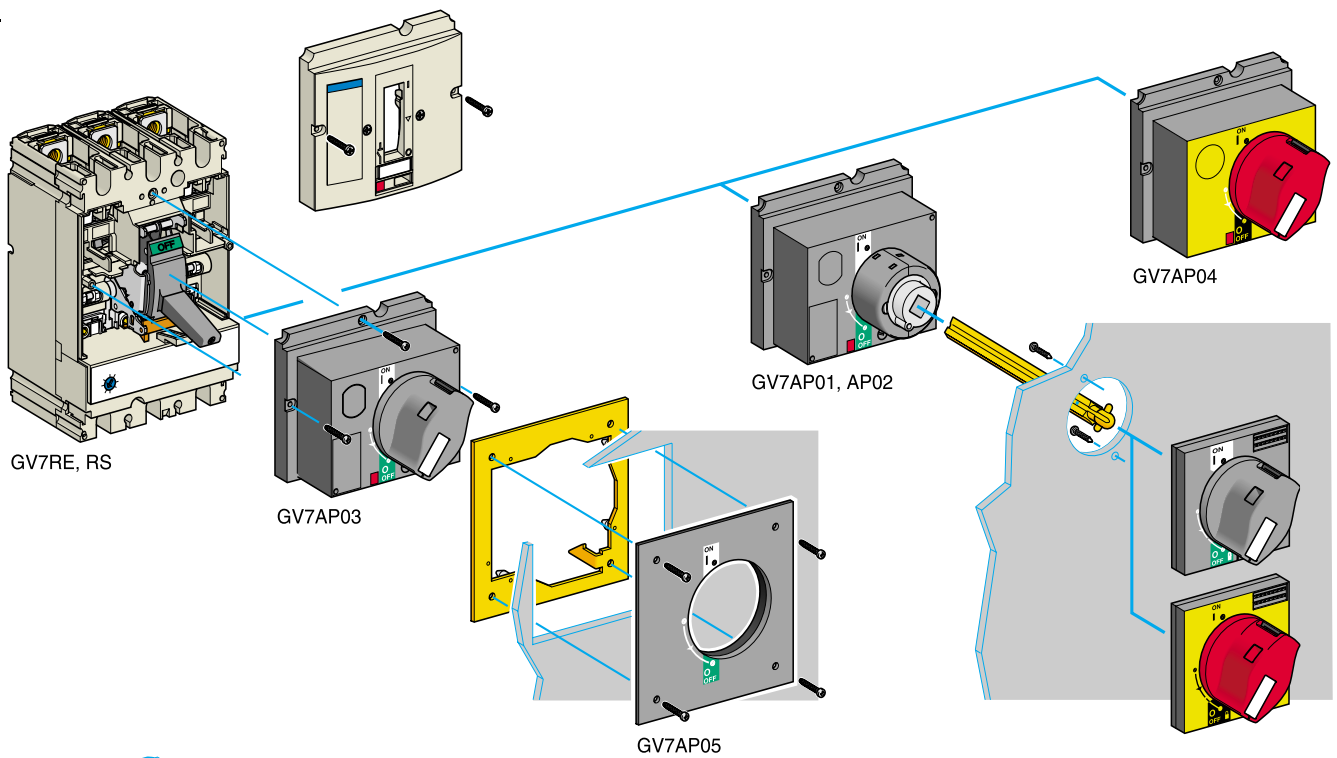
## Электрические расцепители

Позволяют управлять срабатыванием выключателя с помощью электрического сигнала.

- **Расцепитель минимального напряжения GV7-AU**
  - уставки срабатывания от 0,35 до 0,7 Un;
  - разрешение на включение выключателя при 0,85 Un по МЭК 947-2.
- **Независимый расцепитель GV7-AS**
  - Отключает выключатель при напряжении на расцепителе свыше 0,7 Un.
- **Срабатывание (GV7-AU или GV7-AS)**
  - если выключатель был отключен расцепителями, возврат осуществляется вручную или устройством дистанционного возврата (за информацией о выборе устройств дистанционного возврата обратитесь в «Шнейдер Электрик»);
  - расцепители являются приоритетными по отношению к ручному управлению;
  - механическая износостойкость составляет 50 % от механической износостойкости выключателя.

Тип	Напряжение	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>	48 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AU055 (1)</b>	0,105
	110...130 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AU107 (1)</b>	0,110
	200...240 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AU207 (1)</b>	0,110
	380...440 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AU387 (1)</b>	0,105
	525 В, 50 Гц	<b>GV7-AU525 (1)</b>	0,100
<b>Независимый расцепитель</b>	48 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AS055 (1)</b>	0,105
	110...130 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AS107 (1)</b>	0,110
	200...240 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AS207 (1)</b>	0,110
	380...440 В, 50/60 Гц	<b>GV7-AS387 (1)</b>	0,105
	525 В, 50 Гц	<b>GV7-AS525 (1)</b>	0,100

(1) Для монтажа GV7-AD, GV7-AU или AS.



# Автоматические выключатели TeSys для защиты электродвигателя

Автоматические выключатели GV7 с комбинированным расцепителем для присоединения с помощью винтовых зажимов  
Дополнительные контактные блоки и аксессуары

## Монтажные аксессуары

Описание	Применение	Для контакторов	Комп-лект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Втычные разъемы для GV7-R</b>	До 150 A; 1,5...95 мм <sup>2</sup>	—	3	<b>GV7-AC021</b>	0,300
	До 220 A; 1,5...185 мм <sup>2</sup>	—	3	<b>GV7-AC022</b>	0,350
<b>Переходники для трех полюсов (1)</b>	Для увеличения межклеммного расстояния до 45 мм	—	1	<b>GV7-AC03</b>	0,180
<b>Экраны разъемов IP 405 (1)</b>	Поставляется с защитной крышкой	—	1	<b>GV7-AC01</b>	0,125
<b>Межфазная изоляция</b>	Применяется для повышения безопасности в случае, когда невозможно использовать экраны	—	2	<b>GV7-AC04</b>	0,075
<b>Изолирующие экраны</b>	Обеспечивают изоляцию между разъемами выключателя и монтажной платой	—	2	<b>GV7-AC05</b>	0,075
<b>Комплект для монтажа с контактором (2)</b>	Осуществляет соединение между автоматическим выключателем и контактором. Защитная крышка обеспечивает защиту от прямого прикосновения	LC1-F115 ... F185	1	<b>GV7-AC06</b>	0,550
		LC1F225 и F265	1	<b>GV7-AC07</b>	0,550
		LC1-D115 и D150	1	<b>GV7-AC08</b>	0,550

## Поворотная рукоятка управления

Снимите фронтальную крышку выключателя, крепящуюся с помощью винтов. Устройство осуществляет блокировку выключателя в положении «О» (отключено) с помощью замков (до трех штук), с диаметром дужки замка от 5 до 8 мм (заказываются отдельно). С помощью специальных приспособлений можно осуществить монтаж поворотной рукоятки управления на дверь шкафа. В этом случае невозможно открыть дверь шкафа при включенном автоматическом выключателе. Перед тем как открыть дверь, необходимо его отключить.

Описание	Тип	Степень защиты	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Поворотная рукоятка управления</b>	Черная рукоятка, белая маркировка	IP 40	<b>GV7-AP03</b>	0,205
	Красная рукоятка, желтая маркировка	IP 40	<b>GV7-AP04</b>	0,205
<b>Специальные приспособления (3)</b>	Для монтажа поворотной рукоятки управления на дверь шкафа	IP 43	<b>GV7-AP05</b>	0,100

## Удлиненная поворотная рукоятка управления

Предназначена для управления автоматическим выключателем с двери шкафа в случае, когда выключатель монтируется на заднюю панель шкафа. Включает в себя:

- переходное устройство, монтируемое на фронтальную часть выключателя с помощью винтов;
- комплект (ручка и фронтальная плата), монтируемый на дверь шкафа;
- удлинительный стержень с изменяемой длиной (расстояние от выключателя до двери от 185 мм до 600 мм). Включает в себя устройство, осуществляющее блокировку выключателя в положении «О» (отключено) с помощью замков (до трех штук) с диаметром дужки замка от 5 до 8 мм (заказываются отдельно). Препятствует открытию двери при включенном автоматическом выключателе.

Описание	Тип	Степень защиты	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Поворотная рукоятка управления</b>	Черная рукоятка, белая маркировка	IP 55	<b>GV7-AP01</b>	0,775
	Красная рукоятка, желтая маркировка	IP 55	<b>GV7-AP02</b>	0,775

## Устройства блокировки

Для автоматических выключателей, не оснащенных поворотной рукояткой управления, существует возможность блокировки отключенного положения «О» с помощью замков (до трех штук), с диаметром дужки замка от 5 до 8 мм (заказываются отдельно).

Описание	Применение	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Устройство блокировки</b>	Для выключателей без поворотной рукоятки управления	<b>GV7-V01</b>	0,100

(1) Экраны разъемов не могут монтироваться вместе с соединителями.

(2) Набор включает в себя: защитные экраны и варьируемые по глубине металлические скобы для выключателя.

(3) Указанные специальные приспособления обеспечивают защиту от открытия двери шкафа, в случае включенного автоматического выключателя и предотвращают его включение при открытой двери.