

TENGEN 天正

Паспорт оборудования

Автоматический выключатель
в литом корпусе **серии TGM1N**

1. Общие сведения и технические параметры

Настоящий документ является паспортом на автоматический выключатель в литом корпусе серии TGM1N, предназначенный для защиты электрических цепей и оборудования от перегрузки и короткого замыкания, и применяется в цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением до 690 В и номинальным током от 10 А до 1250 А.

Основные технические параметры:

Типоразмер	TGM1N-63	TGM1N-125	TGM1N-160	TGM1N-250	TGM1N-320																
Число полюсов	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P																
Частота (f), Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60																
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	230/240В 380/400/415В 660/690В																				
Номинальный ток (In), А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 125, 140, 150, 160	100, 125, 140, 150, 160, 170, 180, 200, 225, 250	100, 125, 140, 150, 160, 170, 180, 200, 225, 250, 270, 280, 300, 315, 320																
**Уставка li	6In, 8In, 10In, 12In																				
Отключающая способность	L	M	H	R	L	M	H	R	L	M	H	R	L	M	H	R	L	M	H	R	
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА	415 В	25	35	50	70	25	35	50	70	35	50	70	85	35	50	70	85	35	50	70	85
	690 В	5	5	8	10	5	5	8	10	10	10	10	20	10	10	10	20	10	10	10	20
Номинальная рабочая отключающая способность (Ics), кА	415 В	18	25	35	50	18	25	35	50	25	35	50	65	25	35	50	65	25	35	50	65
	690 В	5	5	8	10	5	5	8	10	8	8	10	10	8	8	10	10	8	8	10	10
Категория применения	A		A		A		A		A		A										
Механическая износостойкость, не менее циклов	Без тех. обслуживания	20000		20000		20000		20000		20000											
	С тех. обслуживанием	40000		40000		40000		40000		40000											
Электрическая износостойкость, не менее циклов	10000		10000		10000		10000		10000												
Расцепитель	Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный																
	Термомагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный	Термомагнитный																

****Примечание:** по умолчанию 10In. Для заказа другой уставки тока защиты от КЗ мгновенного срабатывания li, пожалуйста, укажите нужное Вам значение во время оформления заказа.

Продолжение таблицы

Типоразмер		TGM1N-400			TGM1N-630			TGM1N-800			TGM1N-1250	
Число полюсов		3P, 4P			3P, 4P			3P, 4P			3P, 4P	
Частота (f), Гц		50/60			50/60			50/60			50/60	
Номинальное рабочее напряжения (Ue), В		380/400/415 660/690			380/400/415 660/690			400			400	
Номинальный ток (In), А		250, 280, 300, 315, 320, 350, 380, 400			400, 450, 500, 550, 600, 630			630, 700, 800			1000, 1250	
**Уставка Ii		6In, 8In, 10In, 12In									7In	
Отключающая способность		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА	415 В	50	70	100	50	70	100	50	70	100	80	
	690 В	10	15	20	10	15	20	15	20	20	/	
Номинальная рабочая отключающая способность (Ics), кА	415 В	35	50	75	35	50	75	35	50	75	40	
	690 В	10	10	10	10	10	10	15	15	15	/	
Категория применения		A			A			A			A	
Механическая износостойкость, не менее циклов	Без тех. обслуживания	10000			10000			8000			5000	
	С тех. обслуживанием	20000			20000			10000			5000	
Электрическая износостойкость, не менее циклов		8000			8000			5000			5000	
Расцепитель	Электромагнитный	Электромагнитный			Электромагнитный			Электромагнитный			Электромагнитный	
	Термомагнитный	Термомагнитный			Термомагнитный			Термомагнитный			Термомагнитный	

****Примечание:** по умолчанию 10In. Для заказа другой уставки тока защиты от КЗ мгновенного срабатывания Ii, пожалуйста, укажите нужное Вам значение во время оформления заказа.

Прочие технические параметры и описания приведены в руководстве по эксплуатации и каталоге.

2. Комплектность поставки

Комплектность поставки:

Наименование	Количество
Выключатель автоматический серии TGM1N	1
Межфазные перегородки	4
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Комплект метизов для подключения	1

3. 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. Автоматический выключатель должен устанавливаться в среде, защищённой от дождя или снега.
3. Температура окружающего воздуха не должна превышать +60 °С и опускаться ниже -35 °С. Средняя температура в течение 24 часов не должна превышать +35°С. Если температура окружающего воздуха выше +30 °С или ниже -5°С, необходимо использовать поправочный коэффициент, указанный в Руководстве по эксплуатации.

4. Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре воздуха +40°C. Более высокая относительная влажность допускается при более низких температурах, например относительная влажность воздуха может достигать 90% при среднемесячной минимальной температуре +25°C в самый влажный месяц. Необходимо учитывать возможное образование конденсата при изменении температуры окружающей среды.
5. Степень загрязнения: 3;
6. Категория размещения: для главной цепи автоматического выключателя – класс III, для вспомогательной цепи и цепи управления – класс II.

4. Меры безопасности

1. Перед использованием изделия следует ознакомиться с руководством по эксплуатации.
2. Категорически запрещается производить разборку автоматического выключателя без соответствующего разрешения.
3. Перед началом использования необходимо установить межфазные перегородки
4. Монтаж и регулярная проверка автоматического выключателя должны выполняться квалифицированным персоналом.
5. Категорически запрещается работать с автоматическим выключателем мокрыми руками, так как возникает риск поражения электрическим током.
6. Технические характеристики автоматического выключателя были установлены на заводе-изготовителе, и пользователям не разрешается самостоятельно изменять их в процессе эксплуатации.

5. Соответствие стандартам

Параметры автоматического выключателя серии TGM1N соответствуют стандартам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-2 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, эксплуатации и монтажа, указанных в Руководстве по эксплуатации.

6. Производитель

Zhejiang Tengen Electric Co . Ltd

Sulv Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China,
325699

Производитель: Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.

1. Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd. (код: LS)

Адрес производства: No. 332, Liule Road, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province (Китай)

2. Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd. Филиал в зоне экономического развития Юэцин (код: YP)

Адрес производства: No. 288, Central Avenue, Economic Development Zone, Yueqing City, Wenzhou City, Zhejiang Province (Китай)

3. Zhejiang Tengen Intelligent Electric Co., Ltd. (код: JZ)

Адрес производства: No. 2777, Zhongshan West Road, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province (Китай)

Определить производителя можно по двум знакам после даты изготовления на этикетке на упаковке.

Горячая линия поддержки клиентов: 400-866-0006

Сайт: www.tengenglobal.com

Заводской номер: _____.

Месяц, год выпуска:

Гарантийный срок:

Страна происхождения: КНР

М.П.