

**TENGEN 天正**

**Паспорт оборудования**

Воздушный автоматический  
выключатель **серии TEW5**

## 1. Общие сведения и технические параметры

Настоящий документ является паспортом на воздушный автоматический выключатель серии TEW5, предназначенный для защиты электрических цепей и оборудования от перегрузки, короткого замыкания, замыкания на землю и других аварийных ситуаций, и применяется в цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением до 690 В и номинальным током от 200 А до 6300 А.

Основные технические параметры:

Типоразмер	TEW5-1600	TEW5-2500	TEW5-4000	TEW5-6300
Число полюсов	3P, 4P			
Номинальная частота (f), Гц	50/60			
Категория применения	B			
Номинальное рабочее напряжения (Ue), В	AC380/400/415/690			
Общее время отключения (без дополнительной выдержки времени), мс	20 – 30			
Время включения, мс	≤ 70			
Номинальный ток (In), А	200, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600	1000, 1250, 1600, 1900, 2000, 2500	2900, 3200, 3600, 3900, 4000	4900, 5000, 5900, 6300
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА	415 В	67	100	100
	690 В	50	75	85
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА	415 В	67	85	100
	690 В	50	75	85
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (Icw), кА/1с	415 В	55	85	100
	690 В	42	75	85
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (Icw), кА/3с	415 В	30	50	65
	690 В	30	50	65
Номинальная включающая способность (Icm), кА	415 В	147	220	220
	690 В	105	165	187
Механическая износостойкость, не менее циклов	Без тех. обслуживания	15000	8000	10000
	С тех. обслуживанием	30000	20000	20000
Электрическая износостойкость, не менее циклов	415 В	10000	10000	6000
	690 В	6000	5000	3000
Тип подключения	Горизонтальное, вертикальное			

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

## 2. Комплектность поставки

Комплектность поставки:

Наименование	Количество
Воздушный автоматический выключатель TEW5	1
Межфазные перегородки	2
Рамка двери	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Комплект болтов для подключения	1
Мотор-редуктор МСН	1
Расцепитель независимый МХ	1
Электромагнит включения XF	1
Вспомогательные контакты 4CO/4NO+4NC	1
Внешний блок питания (для TEW5-1600)	1

### 3. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

1. Диапазон нормальной рабочей температуры: от -40°C до +40°C (без изменения рабочих характеристик).
2. Диапазон предельной рабочей температуры: от -40°C до +60°C (при эксплуатации выше +40°C необходимо использовать поправочный коэффициент, указанный в Руководстве по эксплуатации и Каталоге).
3. Средняя температура в течение суток не должна превышать +35°C.
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: Class IV – для главной цепи выключателя, расцепителей напряжения и первичной катушки силового трансформатора; Class III – для вспомогательной цепи и цепи управления; Угол наклона между монтажной поверхностью и вертикальной плоскостью не должен превышать 5°;
7. Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.

### 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 воздушного автоматического выключателя серии TEW5 соответствуют стандарту МЭК 60947-2 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, эксплуатации и монтажа, указанных в Руководстве по эксплуатации и Каталоге.

### 6. Производитель

Zhejiang Tengen Electric Co . Ltd  
Sulv Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China, 325699

# TENGEN 天正

Заводской номер: \_\_\_\_\_.

Месяц, год выпуска:

Гарантийный срок:

Страна происхождения: КНР

М.П.

## 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](http://www.tengenglobal.com)