



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКИ ЗАЖИМОВ ТВ, ТС, TD, БЗД

## 1. Назначение и основные сведения

Блоки зажимов серий ТВ, ТС, TD и БЗД предназначены для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частоты 50 Гц и применяются как комплектующие изделия в стационарных установках.

Преимущества:

- Волнистые насечки для надежной фиксации проводника.
- Прозрачный корпус изделий для мониторинга за состоянием и целостностью контактов.
- Возможность крепления на монтажную панель всех видов терминалов, а также на DIN-рейку терминал серии TD и БЗД.
- Прозрачная крышка позволяет визуально контролировать состояние контактов.
- Обширное количество пар контактов.

## 2. Применение

Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников различного сечения (в зависимости от габарита) в цепях переменного тока до 660 В.

## 3. Основные технические характеристики

Основные технические характеристики блоков зажимов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	ТВ	ТС	TD	БЗД
Номинальное напряжение, В	AC660			
Частота, Гц	50			
Материал корпуса	АВС-пластик	карболит		АВС-пластик
Материал зажимов	ТВ-15, ТВ-25: сталь анодированная ТВ 45/ТС/TD: латунь			анодированная сталь
Материал винтов	анодированная сталь			
Сопротивление изоляции, не менее МОм	50			
Степень защиты	IP30			IP20
Температурная стабильность материала, °С	±100			
Момент затяжки винтов, Н*м	1,2			
Способ монтажа	на монтажную панель		на монтажную панель / на DIN-рейку	

## 4. Габаритные размеры

Габаритные размеры блоков зажимов представлены на рисунках 1–4 и таблицах 2-5.

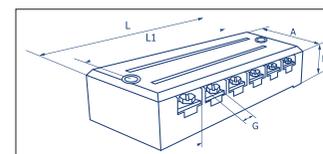


Рисунок 1 – Блок ТВ

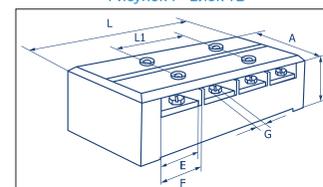


Рисунок 2 – Блок ТС

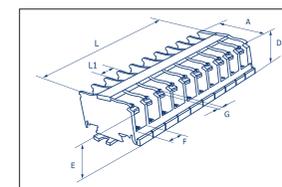


Рисунок 3 – Блок TD

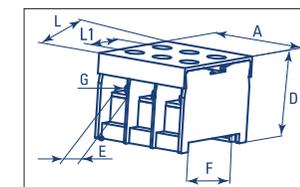


Рисунок 4 – Блок БЗД

Таблица 2

Наименование	Размеры, мм						
	L	L1	A	D	E	F	G
ТС-603	85	28	43	33	17	17	M6
ТС-604	112	28	43	33	17	17	M6
ТС-1003	104	34	55	38	17	23	M6
ТС-1004	136	34	55	38	17	23	M6
ТС-1503	117	39	67	41	20	24	M8
ТС-1504	157	39	67	41	20	24	M8
ТС-2003	134	45	72	44	23	28	M8
ТС-2004	177	45	75	44	23	28	M8

Таблица 4

Наименование	Макс. сечение проводника, мм²	Размеры, мм					
		L	L1	A	D	F	G
БЭД 1-60А	16	40	17	20	32	35	M3
БЭД 1-90А	25	40	17	26	32	35	M3
БЭД 2-20А	2,5	40	17	36	32	35	M3
БЭД 3-20А	2,5	48	19	43	36	35	M4
БЭД 3-30А	4	48	22	17	36	35	M5
БЭД 3-50А	10	55	25	23	40	35	M6

#### 4. Монтаж и эксплуатация

Монтаж и подключение блоков зажимов должны осуществляться только квалифицированным электро-техническим персоналом. В зависимости от модели, монтаж осуществляется на DIN-рейку или монтажную панель.

Монтаж осуществляется следующим образом:

- зафиксировать блок зажимов на DIN-рейке или монтажной панели;
- вставить провода в отверстия и затянуть винты с моментом затяжки, как указано в таблице 1.

При техническом обслуживании блоков зажимов необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

По способу защиты от поражения электрическим током блоки зажимов соответствуют классу 0 по ГОСТ IEC 61140 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже I.

При установке необходимо располагать блоки зажимов вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проверять момент затяжки винтов и производить внешний осмотр. При обнаружении видимых внешних повреждений дальнейшая эксплуатация блоков запрещена. Блоки неремонтопригодны.

#### 5. Условия транспортировки и хранения

Транспортировка блоков зажимов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных зажимов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение блоков зажимов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до +50°C и относительно влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при температуре +25°C.

Таблица 3

Наименование	Размеры, мм						
	L	L1	A	D	F	G	
ТВ-1503	45,8	36,5	22	17	7,5	M3	
ТВ-1504	55	45,5	22	17	7,5	M3	
ТВ-1506	73,5	64	22	17	7,5	M3	
ТВ-1512	128	118	22	17	7,5	M3	
ТВ-2503	55	47,5	30	19	10,5	M4	
ТВ-2504	62,5	57	30	20	10,5	M4	
ТВ-2506	91	82	30	19	10,5	M4	
ТВ-2512	163	153	30	19	10,5	M4	
ТВ-4503	70	60,5	38	23,5	15	M5	
ТВ-4504	86	75,5	48	23,5	15	M5	
ТВ-4506	121	110	38	24	15	M5	
ТВ-4512	280	210	37,5	24,8	15	M5	

Таблица 5

Наименование	Размеры, мм						
	L	L1	A	D	E	F	G
TD 15A	104	10	38	35	20	9	M3
TD 20A	124	12	38	36	20	10	M3
TD 30A	139	14	38	36	20	11	M4
TD 60A	165	16	48	43	22	13	M5
TD 100A	205	20	53	43	22	17	M6

#### 6. Комплект поставки

Блок зажимов (количество в групповой упаковке – см. упаковку); упаковка – 1 шт.; руководство по эксплуатации – 1 шт. на групповую упаковку.

Все руководства по эксплуатации можно найти на сайте [etprom.by](http://etprom.by).

#### 7. Сведения об утилизации

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

#### 8. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок 3 года с даты реализации.

Срок хранения: не ограничен.

Срок службы: не менее 5 лет.

Дата изготовления указана на изделии.

**Изготовитель:** YUEQING YANGTAI ELECTRIC CO., LTD Адрес: #260, Wei Twenty Road, YueQing Economics Development District, Wenzhou City, ZheJiang Province, Китай.

**Импортер:** ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17. [etprom.by](http://etprom.by)

Дата изготовления «   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата продажи «   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_ штамп магазина

