



TITAN 5 КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМП УХЛ1 IP66

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 TITAN 5 Корпус металлический ЩМП УХЛ1 IP66 товарного знака IEK (далее — корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных комплектных устройств.

1.2 В месте установки корпуса для эксплуатации должна быть невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Номинальный ток, А, не более	630
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP66
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK09

2.2 Габаритные размеры корпуса указаны в таблице 2.

2.3 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.4 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, приведены в таблице 3.

Таблица 2

Тип корпуса	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	высота	ширина	глубина	
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-20.30.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-20.30.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	200	300	150	2,8
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	300	250	150	4,0
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	300	250	200	3,8
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	300	300	150	4,3

Продолжение таблицы 2

Тип корпуса	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	высота	ширина	глубина	
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	300	300	200	5,2
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.40.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.40.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	300	400	150	5,1
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.40.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.40.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	300	400	200	5,6
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.20.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.20.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	200	150	3,6
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	300	150	6,1
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	300	200	6,7
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	400	150	7,9
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	400	200	8,6
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	400	250	9,1
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.30 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.30 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	400	300	9,3
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	600	150	11,4
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	600	200	13,1
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	400	600	250	13,8
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.30.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.30.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	500	300	150	6,1
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.30.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.30.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	500	300	200	6,8
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	500	400	150	9,7
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	500	400	200	10,4
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 (AISI 304) УХЛ1 IP66 IEK TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	500	400	250	11,2

Таблица 3

Тип корпуса	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-20.30.15 () УХЛ1 IP66 IEK	37	40	–	45
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 () УХЛ1 IP66 IEK	42	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.20 () УХЛ1 IP66 IEK	47	40	–	49
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.15 () УХЛ1 IP66 IEK	47	40	–	47
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 () УХЛ1 IP66 IEK	54	40	–	48
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.40.15 () УХЛ1 IP66 IEK	58	40	–	45
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-30.40.20 () УХЛ1 IP66 IEK	66	40	–	45
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.20.15 () УХЛ1 IP66 IEK	43	40	–	54
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 () УХЛ1 IP66 IEK	58	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 () УХЛ1 IP66 IEK	65	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 () УХЛ1 IP66 IEK	71	40	–	47
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 () УХЛ1 IP66 IEK	80	40	–	48
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 () УХЛ1 IP66 IEK	88	40	–	47
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.30 () УХЛ1 IP66 IEK	97	40	–	48
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 () УХЛ1 IP66 IEK	98	40	–	45
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.20 () УХЛ1 IP66 IEK	109	40	–	45
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 () УХЛ1 IP66 IEK	120	40	–	45
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.30.15 () УХЛ1 IP66 IEK	68	40	–	52
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.30.20 () УХЛ1 IP66 IEK	75	40	–	52
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 () УХЛ1 IP66 IEK	85	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 () УХЛ1 IP66 IEK	93	40	–	49
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 () УХЛ1 IP66 IEK	103	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.50.20 () УХЛ1 IP66 IEK	110	40	–	48
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.50.30 () УХЛ1 IP66 IEK	130	40	–	48
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.60.20 () УХЛ1 IP66 IEK	128	40	–	47
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-50.60.30 () УХЛ1 IP66 IEK	148	40	–	46
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.40.20 () УХЛ1 IP66 IEK	105	40	–	51
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.40.25 () УХЛ1 IP66 IEK	115	40	–	51
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 () УХЛ1 IP66 IEK	143	40	–	51
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 () УХЛ1 IP66 IEK	115	40	–	49
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 () УХЛ1 IP66 IEK	125	40	–	49
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 () УХЛ1 IP66 IEK	135	40	–	49
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.60.25 () УХЛ1 IP66 IEK	155	40	–	47
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 () УХЛ1 IP66 IEK	190	40	–	47

Продолжение таблицы 3

Тип корпуса	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-70.40.20 () УХЛ1 IP66 IEK	120	40	–	53
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 () УХЛ1 IP66 IEK	140	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-70.50.25 () УХЛ1 IP66 IEK	150	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.20 () УХЛ1 IP66 IEK	180	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 () УХЛ1 IP66 IEK	190	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 () УХЛ1 IP66 IEK	205	40	–	50
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 () УХЛ1 IP66 IEK	250	40	46	52
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.80.20 () УХЛ1 IP66 IEK	240	40	47	55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.80.30 () УХЛ1 IP66 IEK	280	40	47	53
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 () УХЛ1 IP66 IEK	310	40	45	51
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.20 () УХЛ1 IP66 IEK	210	40	–	52
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.25 () УХЛ1 IP66 IEK	250	40	50	59
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 () УХЛ1 IP66 IEK	260	40	48	56
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.40 () УХЛ1 IP66 IEK	300	40	48	55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.20 () УХЛ1 IP66 IEK	290	40	49	57
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 () УХЛ1 IP66 IEK	330	40	47	55
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 () УХЛ1 IP66 IEK	370	40	47	53
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.20 () УХЛ1 IP66 IEK	270	40	51	63
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 () УХЛ1 IP66 IEK	305	40	49	59
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 () УХЛ1 IP66 IEK	340	40	48	56
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 () УХЛ1 IP66 IEK	380	40	48	56
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 () УХЛ1 IP66 IEK	420	40	47	54
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 () УХЛ1 IP66 IEK	350	40	51	61
TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-140.80.30 () УХЛ1 IP66 IEK	430	40	49	58

Примечания:

1 *Предполагаемая потеря эффективной мощности.

2 $\Delta t_{0,5}$; $\Delta t_{0,75}$; $\Delta t_{1,0}$ – повышение температуры внутри оболочки относительно 35 °С в середине, на 3/4 высоты и вверх оболочки соответственно.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия:

- корпус 1 шт.;
- паспорт 1 экз.

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

эксплуатировать неисправный корпус!

4.1 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

4.2 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями корпуса и присоединения корпуса к защитному проводнику.

4.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

4.4 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где был приобретён корпус, или в представительство.

4.5 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобный корпус с теми же или улучшенными характеристиками.

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Корпус предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре от минус 60 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается временное повышение влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

5.2 Хранить корпус следует в заводской упаковке в помещении, не имеющем в окружающей среде вредных примесей, кислотных и других паров, вредно влияющих на состояние изделия, при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

5.3 Транспортировать корпус необходимо в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

5.4 Транспортировать корпус следует в заводской упаковке при температуре от минус 50 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха 75 % при температуре плюс 15 °С.

5.5 Корпус утилизируется путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой чёрных металлов.

6 Срок службы и гарантии изготовителя

6.1 Срок службы корпуса – 15 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.