

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aemz.pro-solution.ru | эл. почта: azm@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

ТОКОСЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО КОЛЬЦЕВОЕ ТОКОСЪЕМНИК ТСУ



Токосяемник предназначен :
 для соединения питающих цепей (силовых цепей аккумулятора) базового шасси с силовыми потребителями поворотной установки, а также
 для соединения между собой источников и приемников сигналов (сигнальных цепей) электрооборудования поворотной установки и неповоротной (ходовой) частей автогидроподъемников (вышек) и автокранов.
 для эксплуатации в макроклиматических районах ХЛ по ГОСТ 15150; категория размещения 1.
 Для установки на автогидроподъемники предназначены токосяемники следующих модификаций: ТСУ, ТСУ-1, ТСУ-2, ТСУ-6, ТСУ-7, ТСУ-8, ТСУ-9.
 Для установки на автокраны предназначены токосяемники следующих модификаций: ТСУ-3, ТСУ-4, ТСУ-10, ТСУ-11, ТСУ-12, ТСУ-13, ТСУ-14, ТСУ-15, ТСУ-16, ТСУ-17, ТСУ-18 имеющие дополнительные элементы крепления датчика поворота платформы (датчика азимута) и отверстие дл прохода троса привода подачи топлива.

Модификация токосяемника кольцевого	Условное обозначение токосяемника	Количество контактных пар цепей, шт.	Длина жгутов токосяемника, м
-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

		СИЛОВЫХ	СИГНАЛЬНЫХ	ВХОДНОГО	ВЫХОДНОГО
АРШБ.565212.001	ТСУ	4	6	10	3
АРШБ.565212.001-01	ТСУ-1	4	12	10	3
АРШБ.565212.001-02	ТСУ-2	4	16	10	3
АРШБ.565212.001-03	ТСУ-3	4	6	10	3
АРШБ.565212.001-04	ТСУ-4	4	12	10	3
АРШБ.565212.001-05	ТСУ-5				
АРШБ.565212.001-06	ТСУ-6	5	–	10	3
АРШБ.565212.001-07	ТСУ-7	4	21	10	3
АРШБ.565212.001-08	ТСУ-8	2	8	8,2	2,2
АРШБ.565212.001-09	ТСУ-9	2	8	8,2	2,2
АРШБ.565212.001-10	ТСУ-10	1	9	7	2
АРШБ.565212.001-11	ТСУ-11	4	12	10	3
АРШБ.565212.001-12	ТСУ-12	5	–	10	3
АРШБ.565212.001-13	ТСУ-13	12	4	4	4
АРШБ.565212.001-14	ТСУ-14	5	–	25	2
АРШБ.565212.001-15	ТСУ-15	4	12	4	2
АРШБ.565212.001-16	ТСУ-16	4	12	1,6	1,3
АРШБ.565212.001-17	ТСУ-17	7	–	1,5	0,3
АРШБ.565212.001-18	ТСУ-18	4	12	10	3
АРШБ.565212.001-19	ТСУ-19	7	–	0,5	0,5
АРШБ.565212.001-20	ТСУ-20	4	6	1,5	2
АРШБ.565212.001-21	ТСУ-21	4	12	10	3
АРШБ.565212.001-22	ТСУ-22*	4	12	10	3

* - С датчиком азимута

Наконечники входного жгута обеспечивают соединение аккумулятора базового шасси подъемника с токосъемником, наконечники выходного жгута – соединение токосъемника с приемниками сигналов электрогидрооборудования поворотной и неповоротной частей машины. Электрическое сопротивление изоляции между цепями токосъемника (наконечниками жгутов), а также между цепями токосъемника и корпусом в нормальных климатических условиях (НКУ) – не менее 20 МОм; в условиях повышенной рабочей температуры – не менее 5 МОм; в условиях повышенной влажности – не менее 1 МОм. Электрическое сопротивление изоляции проверяется прибором с номинальным постоянным напряжением 100 В. Изоляция изделия относительно корпуса выдерживает постоянное напряжение 100 В от источника мощностью 0,5 к Вт в течение 1 мин.

Технические характеристики:

Максимальное рабочее напряжение контактной пары – 30 В. (кроме ТСУ 14-380В);
Ток через контактные пары силовых цепей (контакты 1-4 изделия) – от 10 мА до 10 А;

Ток через контактные пары силовых цепей в ТСУ-10 (контакт 1) – от 10 мА до 30 А

Ток через контактные пары сигнальных цепей (контакты 5-25) – от 5 мА до 5 А;

Средняя величина переходного электрического сопротивления контактной пары –

не более 0,3 Ом;

Износостойчивость контактной пары – не менее 1 млн. циклов.

ТСУ сохраняет работоспособность:

После воздействия инея и росы;

При влажности 100% при плюс 25 °С;

После воздействия температур Тхр от минус 60 до плюс 45 °С;

При температуре Траб от минус 60 до плюс 40 °С;

При воздействии вибрации:

- от 10 до 30 Гц, амплитуда смещения 1 мм;

- свыше 30 до 50 Гц, ускорение 1,5 g;

При воздействии многократных ударов ускорением 5 g, длительностью 12-15 мс, в количестве 10000 ударов.

Степень защиты корпуса ТСУ соответствует IP55 по ГОСТ 14254.

Средняя наработка до отказа Тн ≥ 8800 ч.

Срок службы Тс = 12 лет.

Срок хранения Тхр ≤ 3 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода ТСУ в эксплуатацию, но не позднее 24 месяцев со дня отгрузки изделия потребителю.

Примечание – Допускается контроль максимальной величины тока через контактную пару вести при токе 5А через любой контакт ТСУ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астана +7 (7172) 69-68-15

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aemz.pro-solution.ru | эл. почта: azm@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70