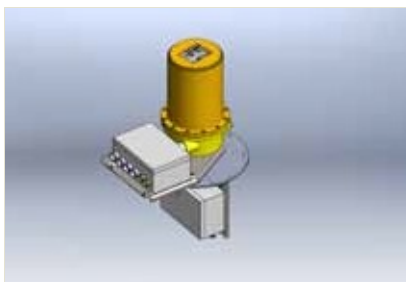


DAS-CS-EX08-EU



## Взрывозащищённые низковольтные токосъёмники модель EX01



Корпус модели EX01



Корпус модели EX01 с соединительной коробкой



Корпус модели EX01 с отдельной соединительной коробкой

Компания Savotec разрабатывает решения, повышающие производительность и безопасность электротехнических устройств в тяжёлых условиях эксплуатации.

Одно из таких решений – токосъёмники Savotec с токосъёмными кольцами, рассчитанными на интенсивный режим работы, обеспечивающими высокую надёжность и долговечность.

Мы предлагаем также решение для взрывоопасных сред в виде токосъёмников во взрывозащищённых корпусах. Наше оборудование используется в отраслях с самыми суровыми условиями, таких как: нефтегазовая, нефтехимическая, горнодобывающая и проходческая отрасли, а также на складских терминалах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Группа I, II категории 2 или 3, для пыли IIIA, IIIB, IIC и газа IIA, IIB, IIC
- Стандартная температура эксплуатации:  $-20^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$  ( $55^{\circ}\text{C}$ )
- Классификация по температуре: T4
- Степень защиты IP65
- Установка: горизонтальная или вертикальная
- Сила тока: до 120А
- Максимальное напряжение: 690В переменного тока
- Конфигурация набора колец: см. таблице на следующей странице
- Максимальный диаметр кабеля на входе: 36мм
- Максимальное сечение кабеля: 35мм<sup>2</sup>
- Кабельные вводы: 2шт для подсоединения к щёткам, 1шт. – для подсоединения к кольцам
- Европейский сертификат IСЕРI 09 АТЕХ 03С003Х
- Маркировка:



I M2    Ex d I Mb  
II 2G    Ex d IIC T4 Gb  
II 2D    Ex tb IIIC T135°C Db

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип токосъёмника	Макс. напряжение	Зазор (мм)	Ø колец (мм)	Макс. сечение кабеля (мм²)	Макс. кол-во колец	Материал колец	Материал щётки	Материал изолятора со стороны колец	Материал изолятора со стороны щётки
SK 45	415 /750	14/28	45	2,5	18/7	латунь (полозочение по запросу)	медь+графит (посеребрение по запросу)	PA6 GF30	PA6 GF30
SK 46	415 /750	14/28	45	4	12/7	латунь	медь+графит	PA6 GF30	PA6 GF30
SK 47	500 /750	18 /32	45	6	8/5	латунь	медь+графит	PA6 GF30	стекловолокно
SK 50	500	6	50	2,5	24	латунь	медь+графит	PA6 GF30	PA6 GF30
SK 58	125/380/500	8.8/10.5/13	58	1,5	27 (50*)	латунь (полозочение по запросу)	медь+графит	PA6 GF30 / POM GF25	POM GF25
SK 80	125/380/500	8.8/10.5/13	80	1,5	32 (70/60/50*)	латунь (полозочение по запросу)	медь+графит	PA6 GF30 / POM GF25	POM GF25
SK 98	500	14	98	2,5	44	латунь (полозочение по запросу)	медь+графит (посеребрение по запросу)	PA6 GF30 / POM GF25	PA6 GF30
SK 02	500	17	85	10	17	латунь	медь+графит	PA 6/стекловолокно	стекловолокно
SK 03	500 (690)	20 (30)	85	25	12	латунь	медь+графит	PA 6/стекловолокно	стекловолокно
SK 03.02	500 (690)	20 (30)	85	50	2x4 (попарное соединение)	латунь	медь+графит	PA 6/стекловолокно	стекловолокно

\* максимальное кол-во колец, возможно только при прямом подключении к кольцам

Тип токосъёмника	Кол-во колец	Макс. допустимый ток	
		Применение с темп. окружающей среды до 40°C	Применение с темп. окружающей среды до 55°C
SK 45	4	25 A	25 A
	18	18.5 A	17.5 A
SK 46	4	25 A	21.5 A
	12	21 A	12 A
SK 47	4	38 A	27 A
	8	33 A	22 A
SK 50	4	25 A	25 A
	24	16 A	14 A
SK 58	4 -12	16 A	16 A
	50	3 A	mA
SK 80	4 -12	16 A	16 A
	50	3 A	mA
	70	mA	mA
SK 98	4	25 A	25 A
	44	7 A	3 A
SK 02	4	50 A	35 A
	17	28 A	13 A
SK 03	4	70 A	50 A
	12	50 A	30 A
SK 03.02	2 x 2	140 A	100 A
	2 x 4	120 A	80 A

РАЗМЕРЫ

