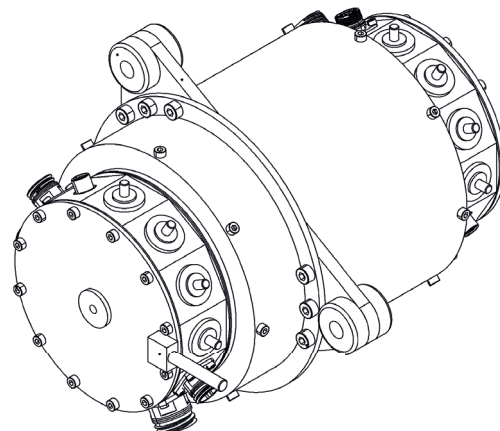


Вращающееся контактное устройство

Вращающееся контактное устройство предназначено для передачи электрического питания и электрических сигналов с неподвижного основания на вращающуюся часть объекта в широком спектре применений, требующих повышенную стойкость оборудования к внешним воздействующим факторам.



Основные характеристики:

- Количество токопроводящих колец: 52 шт.
- Габариты: диаметр 180 мм, длина 300 мм
- Сигналы: силовые, слаботочные, коаксиальные линии, Ethernet 10/100/1000 Base-T
- Силовые линии: до 85 А, до 50 В
- Рабочая температура: от -40°C до +55°C
- Степень защиты: IP67

Характеристики цепей

Назначение	Число линий	Вид сигнала	Номинальный ток
Силовые	2	Пост. ток 27 В	85 А
Силовые	2	Пост. ток 27 В	30 А
Силовые	1	Пост. ток 27 В	6 А
Силовые	2	Пост. ток 27 В	15 А
Силовые	1	Пост. ток 27 В	10 А
Силовые	6	Пост. ток 27 В	5 А
Сигнальные	2	Пост. ток 27 В	3 А
Сигнальные	3	Пост. ток 27 В	2 А
Сигнальные	7	Пост. ток 27 В	до 0,3 А
Сигнальные	10	CAN 2.0	0,1 А
Сигнальные	2	RS-485	0,1 А
Сигнальные	2	RS-232	0,1 А
Сигнальные	8+экран	Ethernet 1000 base T	0,1 А
Видео	1+экран	HD-SDI	до 0,5 А
Корпус (заземление)	1	-	-
Итого	51 + земля		

Механические характеристики

Параметр	Значение
Скорость вращения	20 об/мин
Момент сопротивления вращению	не более 35 Нм
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм при 500 В
Диэлектрическая прочность	500 В
Срок службы	10 ⁷ оборотов
Разъёмы	Силовые: шпильки М6 Сигнальные: цилиндрические D38999 Series III Видео: коаксиальный 75 Ом
Масса	не более 7,5 кг
Длина	300 мм
Наружный диаметр	180 мм

Условия работы

Параметр	Значение
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	-40...+55°C
Относительная влажность	98%
Пониженное атмосферное давление	6·10 ⁴ Па (450 мм. рт. ст.)
Вибрации синусоидальные	до 5g 500 Гц
Удары	Одиночные: до 75g 5 мс Повторяющиеся: до 15g 15 мс