

SICL20

Индивидуально изолированная система токоподвода



STEMMANN PRODUCTS

QUALITY MADE IN GERMANY

The SICL20 System

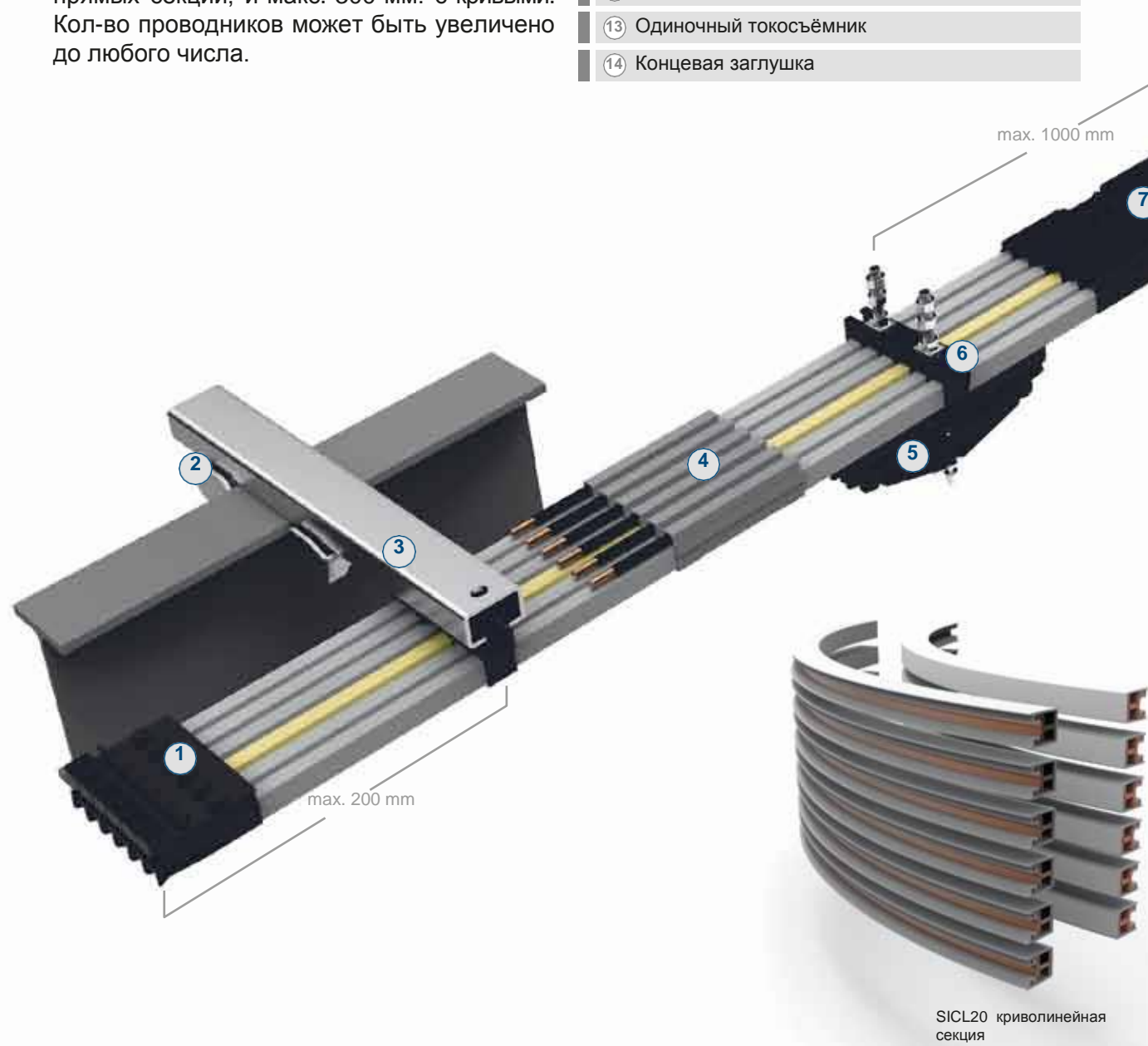
Наша линейка индивидуально изолированных систем токоподвода включает системы типов: SICL20, SICL25 и SICL40.

Система SICL20 применяется в помещениях и на открытом воздухе, защищена пластиковым корпусом от случайного контакта, соответствует VDE 0100.

Система имеет возможность горизонтального и вертикального расположения проводников и кривых секций. Дистанция между креплениями составляет макс. 1000 мм. При соединении прямых секций, и макс. 300 мм. с кривыми. Кол-во проводников может быть увеличено до любого числа.

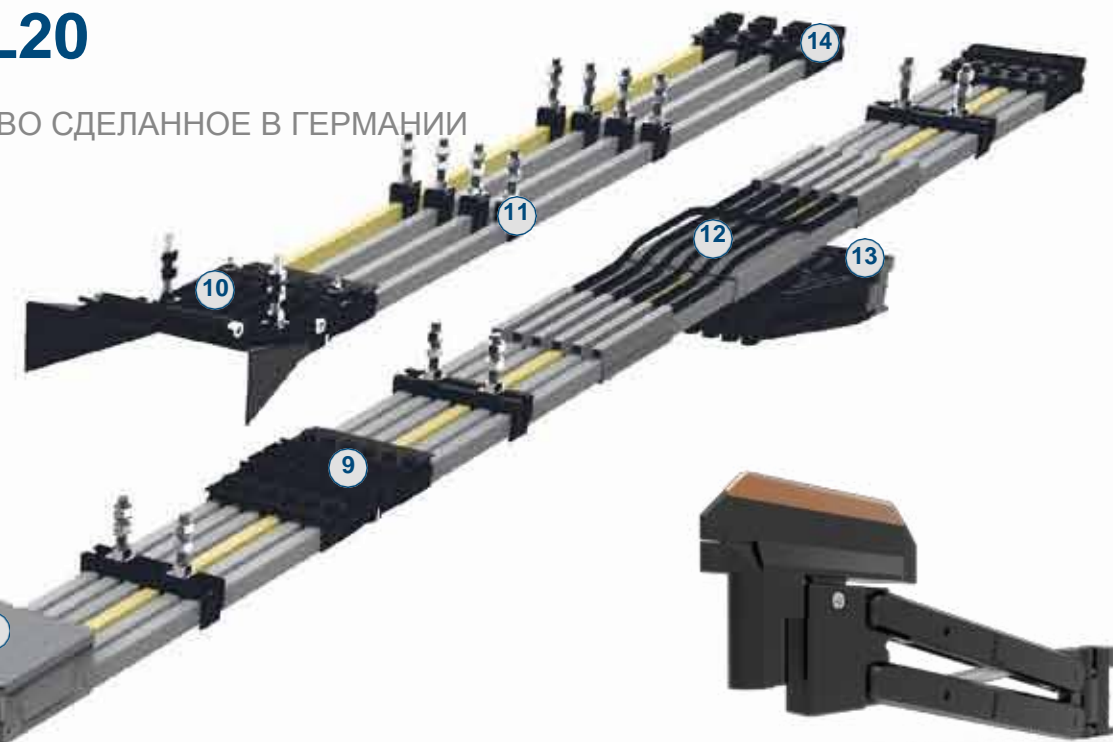


СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
1	Концевая заглушка
2	Зажим двутавровой балки
3	Опорный кронштейн
4	Ввод питания, 100 А
5	Двойной токосъёмник
6	Крепление, 6 проводников
7	Разделение путей
8	Ввод питания, 200 А
9	Концевая – транзитная заглушка
10	Переходной раструб
11	Кронштейн фиксирующий
12	Расширительные секции
13	Одиночный токосъёмник
14	Концевая заглушка



SICL20

КАЧЕСТВО СДЕЛАННОЕ В ГЕРМАНИИ



SICL20 токосъёмник, 60 А

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ ТОКОПОДВОДА SICL20		
Материал корпуса / -цвета	ПВХ / серый (фаза), жёлтый (земля)	
Стандартная длина	6000 mm	
Количество проводников	любое	
Фаза- / дистанция между кронштейнами	19 mm / max. 1000 mm	
Напряжение U _N	690 V AC	
Сила тока (рабочий цикл 100% при 35°C)	100 A / 200 A	
Поперечное сечение проводников	25 mm² / 50 mm²	
Материал проводников	C = медь	
Температура окружающей среды	от - 30 °C до + 90 °C	
Скорость перемещения	400 m/min	
Класс защиты (DIN VDE 0470 p.1/EN60529)	IP23	
Электрические данные	диэлектрическая прочность (DIN 53481)	> 22.4 kV / mm
	отслеживание (IEC 60112)	CTI 600 - 1.1
	особое контактное сопротивление (IEC 60093)	> 8x10 15 Ohm x cm
	поверхностное сопротивление (IEC 60093)	> 2x10 13 Ohm x cm
Наименьший радиус кривых	≥ 500 mm (горизонтальный / вертикальный)	
Область применения	в помещении / на открытом воздухе	
Противопожарная защита	UL94 / V0 (огнестойкость / самозатухание)	
Защита от случайного контакта	VDE 0470 / VDE 0100	
Воздух и расстояние утечки	VDE 0110	
Устойчиво к	горючему, нефти, смазкам, гидроксиду натрия (< 25 %) соляной кислоте (концентрированной), серной кислоте (< 50 %)	

Технические данные систем

Токосъёмники, крепления систем для применения в помещении и на открытом воздухе, вводы питания, и т.д. дополняют систему SICL.

ПРИМЕНЕНИЕ

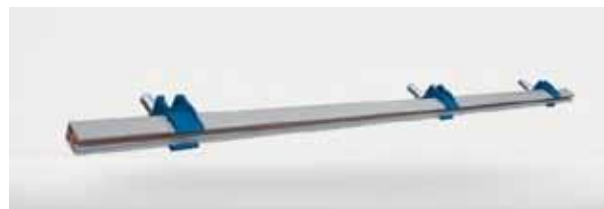
- Мостовые краны
- Складские помещения, конвейерные технологии
- Рельсовые пути
- Транспортные системы
- Системы передачи данных
- Производственные линии, мастерские
- Электрификация РИТЭГ-ов

СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Прямые секции длиной до 6000 мм.
- Криволинейные секции радиусом от ≥ 300 мм.
- Скользящие и фиксирующие кронштейны
- Опорные кронштейны
- Линейный и концевой вводы питания
- Концевые заглушки
- Токосъёмники
- Переходной раструб
- Буксирный рычаг для свободных передаточных секций



SICL10



SICL20



SICL25



SICL40

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТИПАМ СИСТЕМЫ

Тип системы	SICL10	SICL20	SICL25	SICL40
Материал корпуса	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Стандартная длина	6000 мм	6000 мм	6000 мм	6000 мм
Количество проводников	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Дистанция между кронштейнами	макс. 800 мм	макс. 1000 мм	макс. 1500 мм	макс. 2500 мм
Напряжение U_N	690 V	690 V	1000 V	1000 V
Сила тока (100% режим. раб. при 35°C)	макс. 100 А	макс. 200 А	макс. 550 А	макс. 2200 А
Поперечное сечение проводников	25 мм ²	макс. 50 мм ²	макс. 200 мм ²	макс. 900 мм ²
Материал проводников	медь, сталь нержавеющая	медь	медь, алюм-медь, алюм. - нерж. сталь.	медь, алюм-медь, алюм.-нерж. сталь
Температура окружающей среды / корпуса	-30°C до +90°C	-30°C до +90°C	-30°C до +90°C	-30°C до +90°C
Скорость перемещения	400 м/мин	400 м/мин	600 м/мин	600 м/мин
Класс защиты (DIN VDE 0470 Т.1/EN 60529)	IP23	IP23	IP23	IP23
Наим. R кривых, вертикал./горизонтал.	> 300 мм	> 500 мм	> 1500 мм	> 2500 мм
Область применения	в помещении	в/вне помещения	в/вне помещения	в/вне помещения
Защита от пожара	UL94 / V0	UL94 / V0	UL94 / V0	UL94 / V0

Система SICL20 в практическом применении

Мы предлагаем систему токоподвода SICL20, как и другие системы типа SICL, со стандартной длиной секций 6000 мм. Более короткие секции поставляются по запросу клиента. Наши инновационные технологии обеспечивают простоту монтажа системы.

Токосъёмники могут поставляться как отдельные компоненты, или как собранные на консоли – многополюсный вариант.

Многочисленные хорошо продуманные компоненты обеспечивают преимущество системы SICL20 в различных областях применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Конвейерные технологии

Складские системы

Аттракционы

Крановые системы



SICL20 применение в складских помещениях

В соответствии с предполагаемым использованием системы, мы производим кронштейны, как специальные компоненты и предлагаем устройства такие как системы контроля скользящих контактов, и системы очистки токоподвода.



Система SICL20, 8 полюсов



Система SICL20