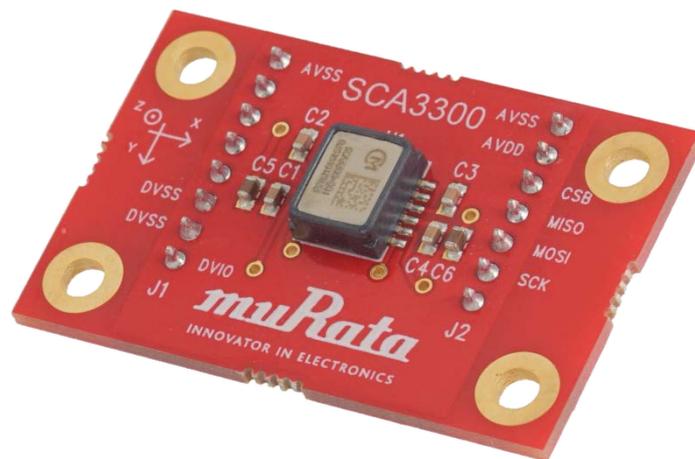


## SCA3300 PCB SPECIFICATION



## SCA3300 Chip Carrier PCB

The purpose of the SCA3300 Chip Carrier PCB is to enable fast prototyping.

SCA3300 Chip Carrier PCB includes:

- SCA3300 sensor soldered on PCB
- PCB design # 01059 with pin headers and passive components

Please refer to SCA3300 datasheet when using the Chip Carrier PCB.

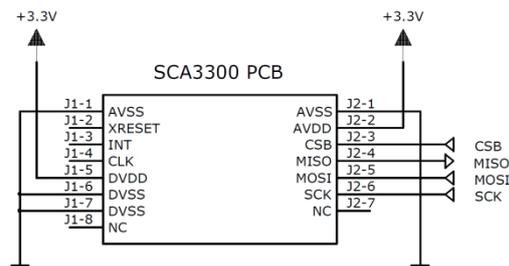


Figure 1. SCA3300 PCB pinout and external connections.

Table 1. BOM of the SCA3300 PCB.

Item	Qty	Ref	Part Name / type	Value
1	4	C1-4	Capacitor 0603	100 nF
2	2	C5-6 (Optional)	Capacitor 0603	10 $\mu$ F
3	1	U1	SCA3300 Accelerometer	
4	1	J1	8-pin through hole pin header, pitch 100 mils, pin size 0.63x0.63mm, length ~5.85mm (example mating part: Samtec: SSQ-108-01-S-S)	
5	1	J2	7-pin through hole pin header, pitch 100 mils, pin size 0.63x0.63mm, length ~5.85mm (example mating part: Samtec: SSQ-107-01-S-S)	

Detailed pictures of the SCA3300 PCB are presented on following pages:

- PCB layout
- Assembly drawings
- Circuit diagram

PCB mechanical dimensions:

- Width 42.9 mm
- Height 27.4 mm
- Height 15.1 mm (incl. components and pin headers)

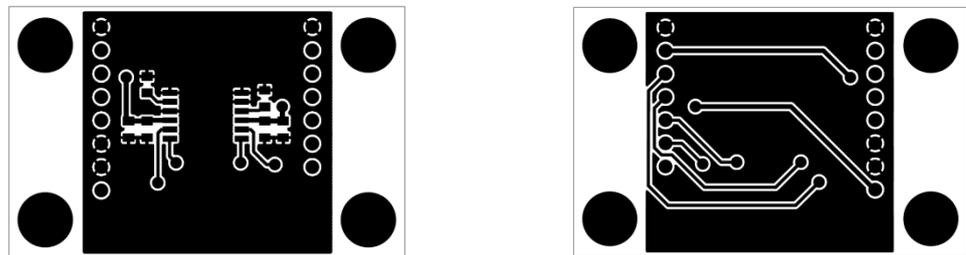


Figure 2. TOP (left) and BOTTOM (right) layout of SCA3300 PCB (aspect ratio not 1:1).

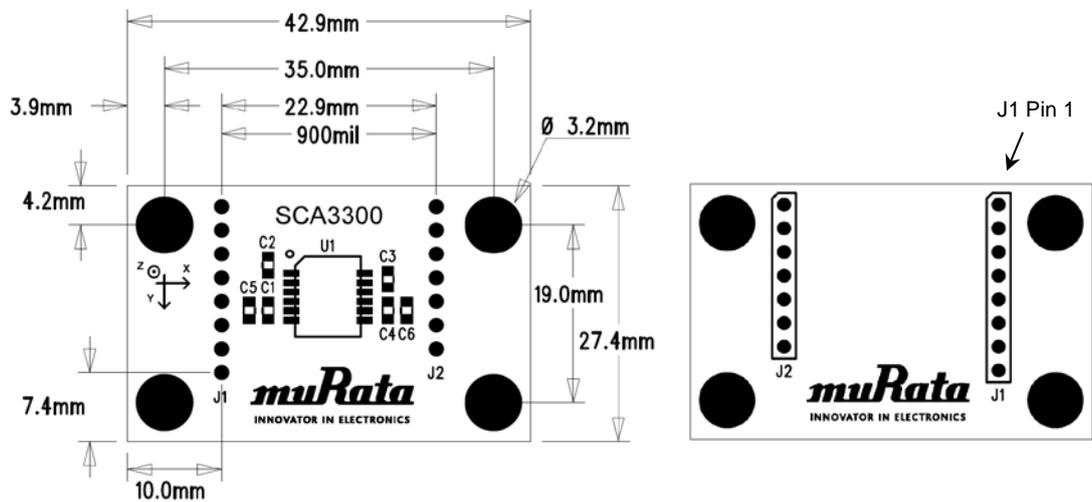


Figure 3. TOP (left) and BOTTOM (right) view assembly drawings for SCA3300 PCB (aspect ratio not 1:1).

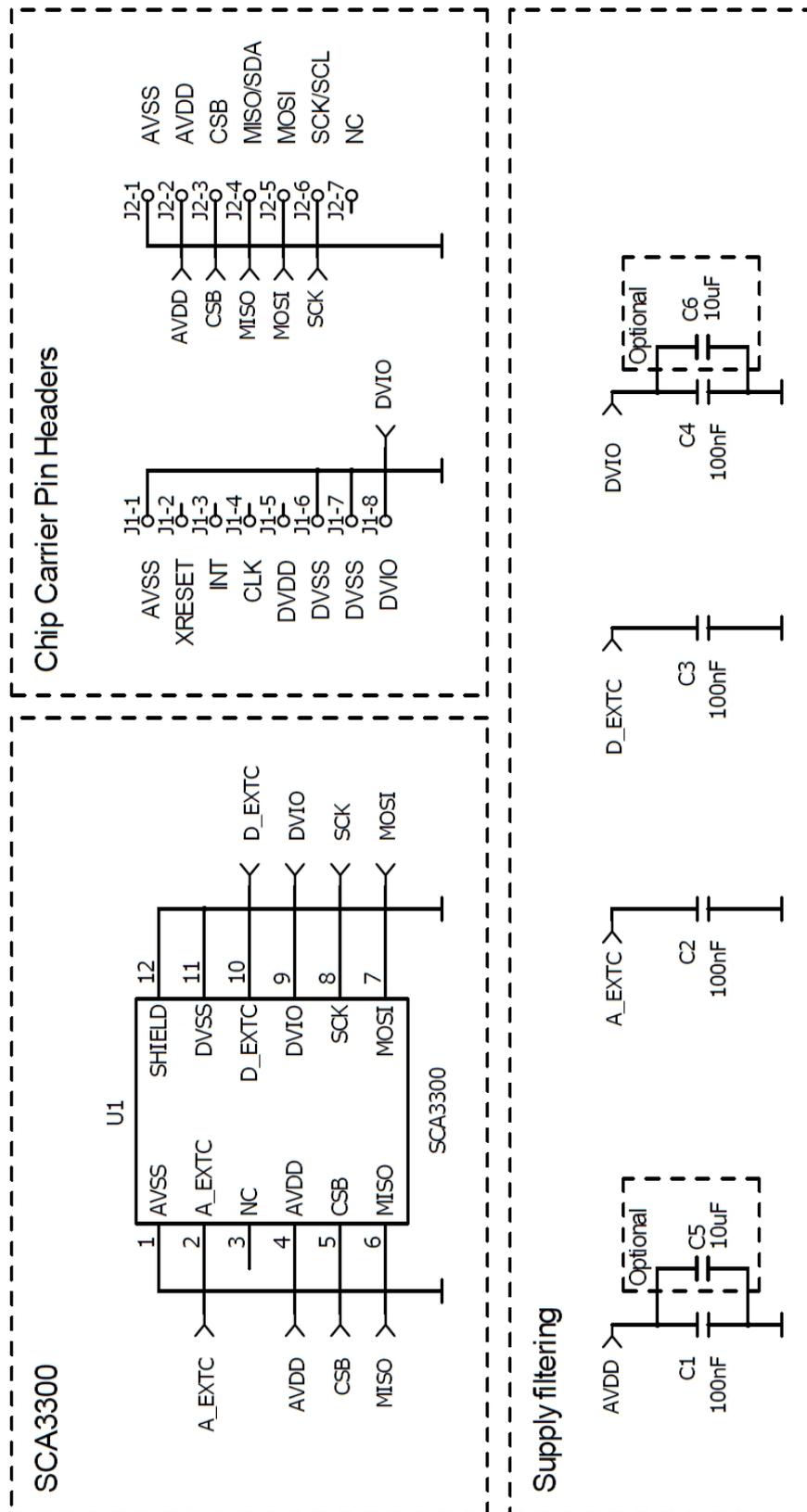


Figure 4. SCA3300 PCB circuit diagram.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.