

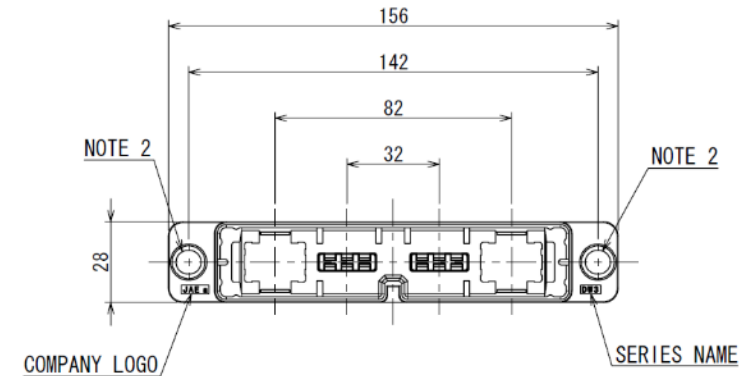
DW3 Specifications



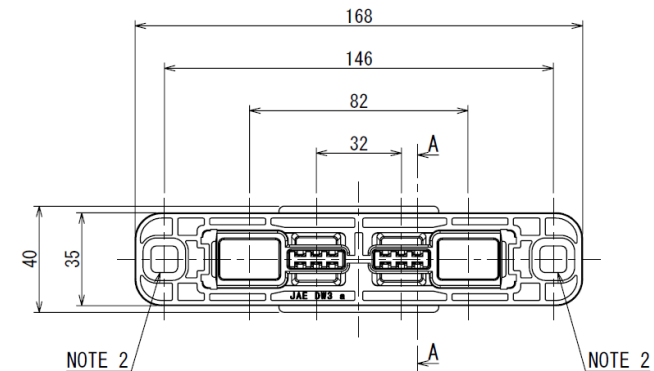
Technology to Inspire Innovation

Item	Power	Signal
Pin count	2 pins	24 pins
Rated current	150 A	2 A
Rated voltage	1,000 V	100 V
Contact resistance	Initial: Max. 0.2	Initial: Max. 20 After evaluation: Max. 30
Cable	Bus bar: Width 15 +/- 1mm Thickness 3 +/- 0.1mm	AWG22 (0.3mm ²) Outer diameter of coated cable: 1.5mm
Durability	100 times	
Overvoltage category	4	
Pollution grade	3	
Ambient temperature	-25 to 60 C	
Temperature increase at power contact	Max. 45 C	
Allowable temperature at power contact	Max. 105 C	

Receptacle



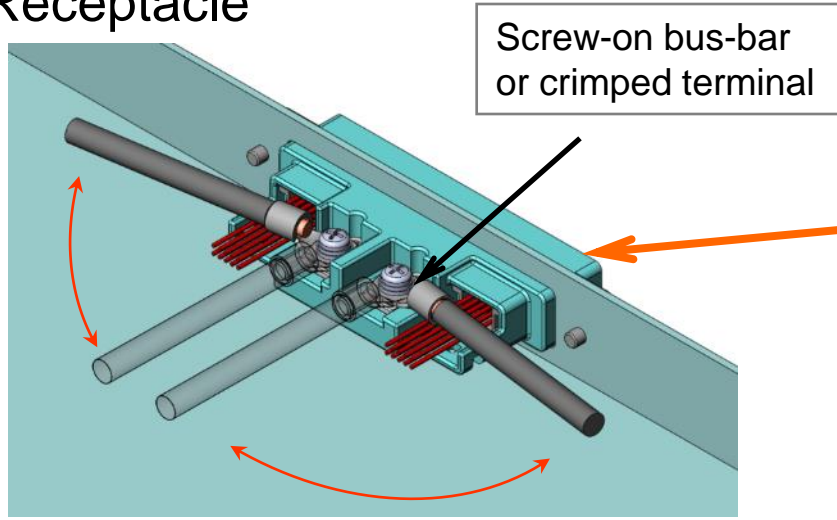
Plug



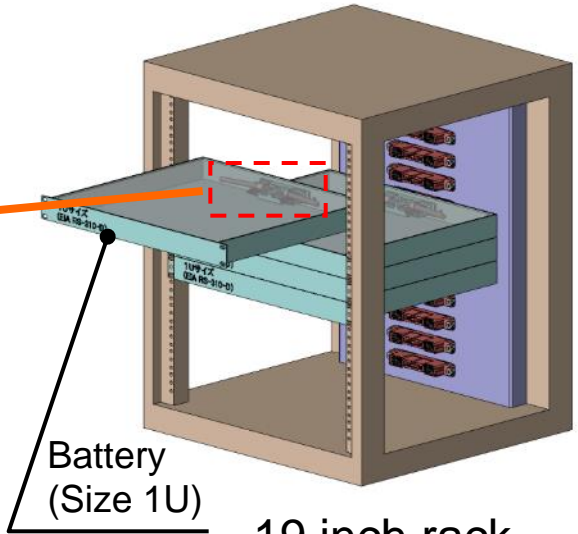
DW3 Application Example

Technology to Inspire Innovation

Receptacle



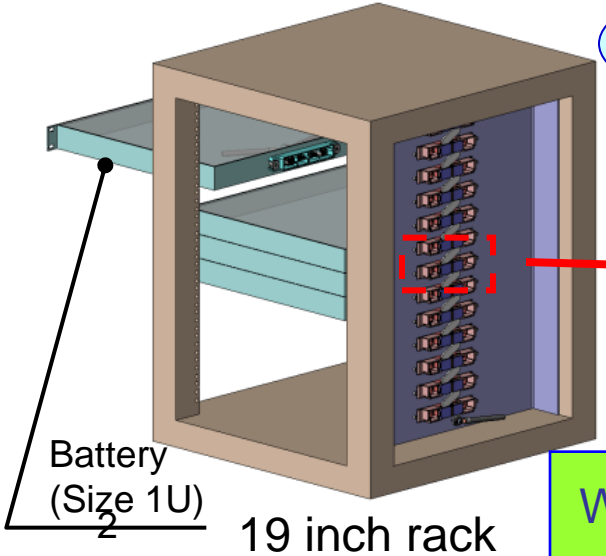
Screw-on bus-bar or crimped terminal



Battery (Size 1U)

19 inch rack

Plug

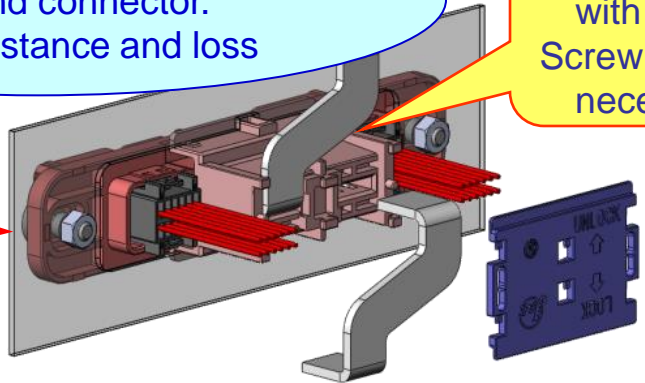


Battery (Size 1U)

19 inch rack

Omits connection between cable, bus-bar and connector. Free from resistance and loss

Can connect bus-bar with fingers
Screw or harness not necessary



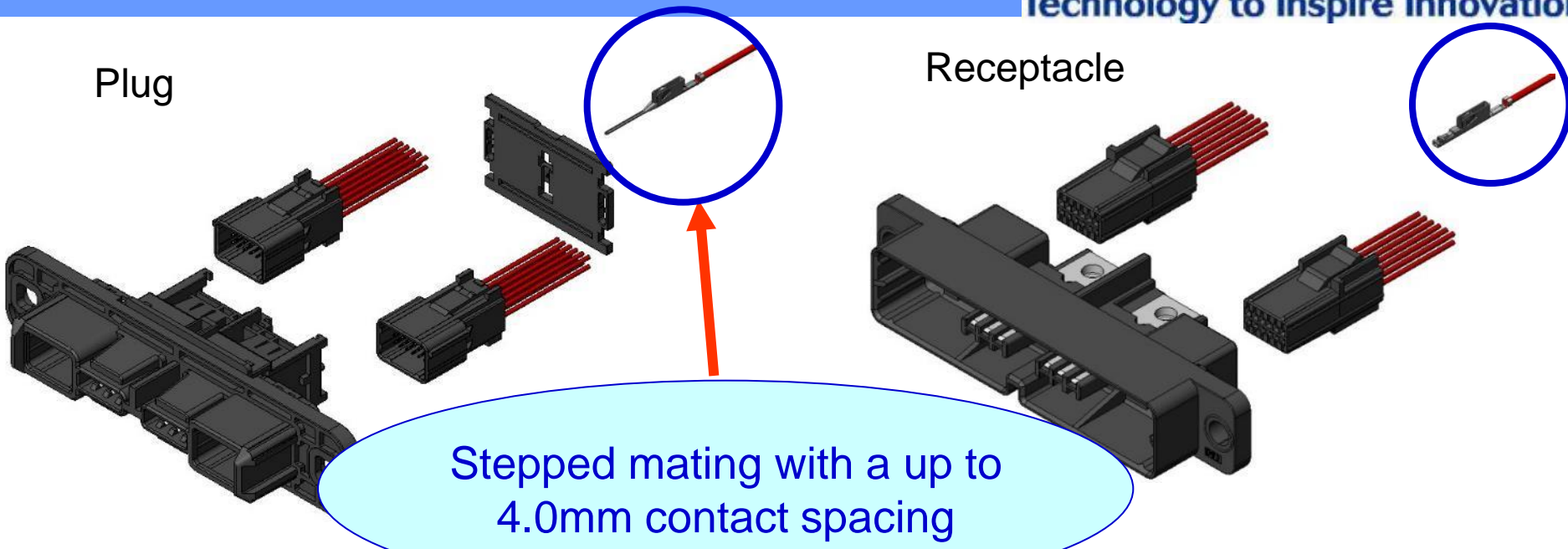
After connecting bus-bar, mount cover

Workability made easy by direct connect to bus-bar (plug)

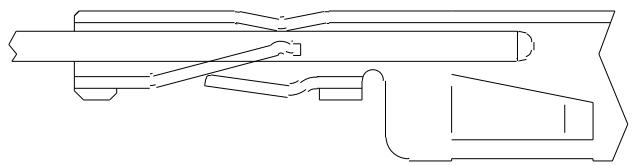
DW3 Signal Contacts



Technology to Inspire Innovation

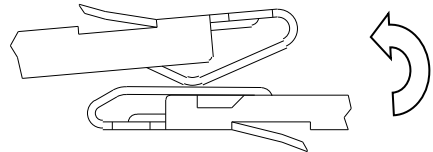


Box-type Socket Contact Structure



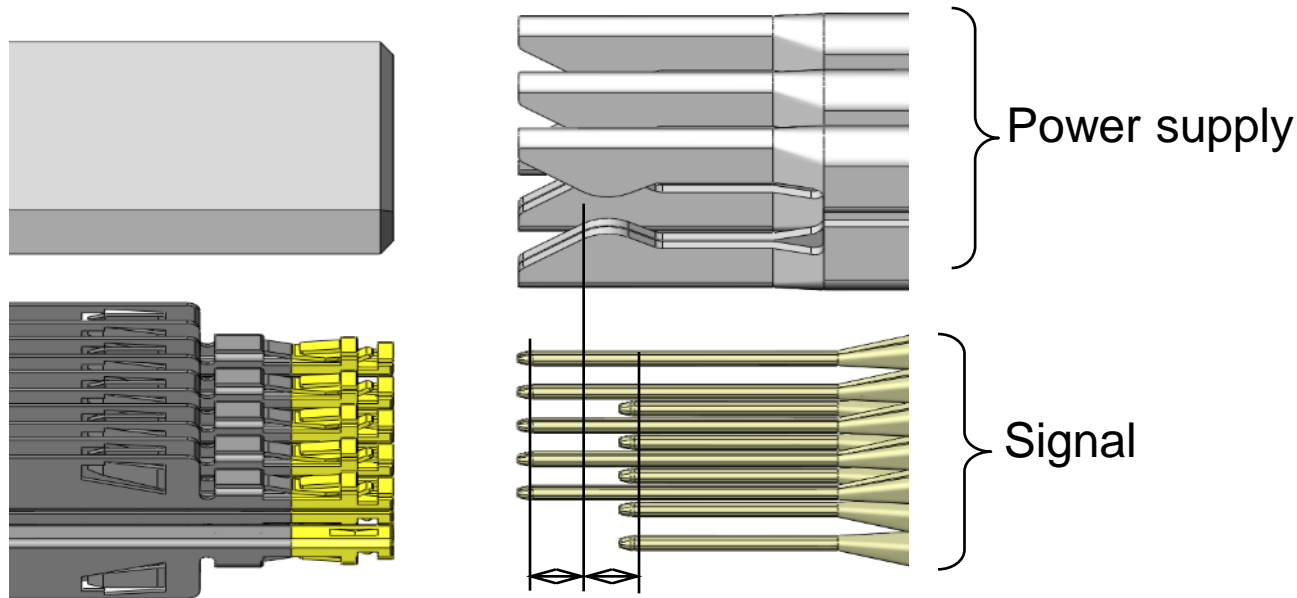
2-point contact → Steady Connection

Better than inferior bellows-type 1-point contact → weak with and dust



Same concept as high-reliability automotive contacts

DW3 3-Step Mating Sequence



Staggered spacing 2mm each

3-step sequence available by using different pin lengths

- 1) Start connecting → Power connect → Complete connection
- 2) Start unplug → Power unplug → Complete unplug

3-steps sequential signal pin

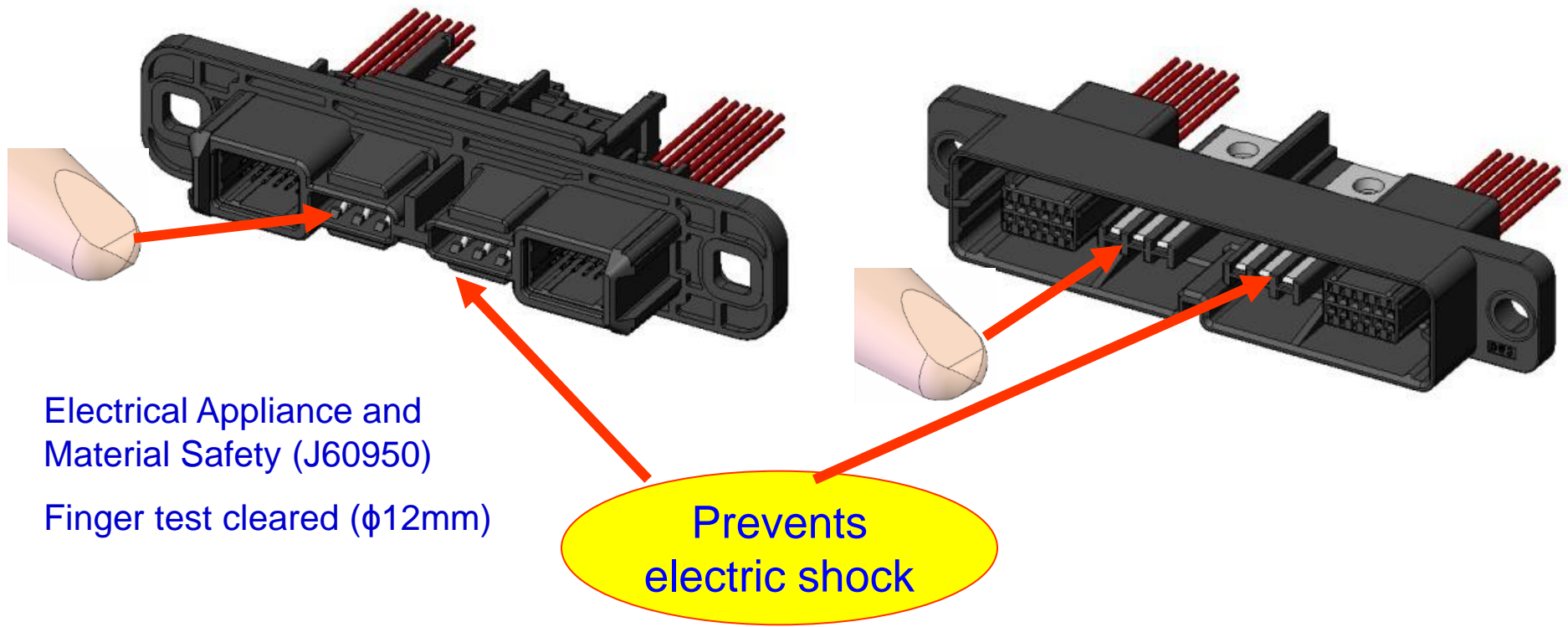
DW3 Electric Shock Prevention



Technology to Inspire Innovation

Plug

Receptacle



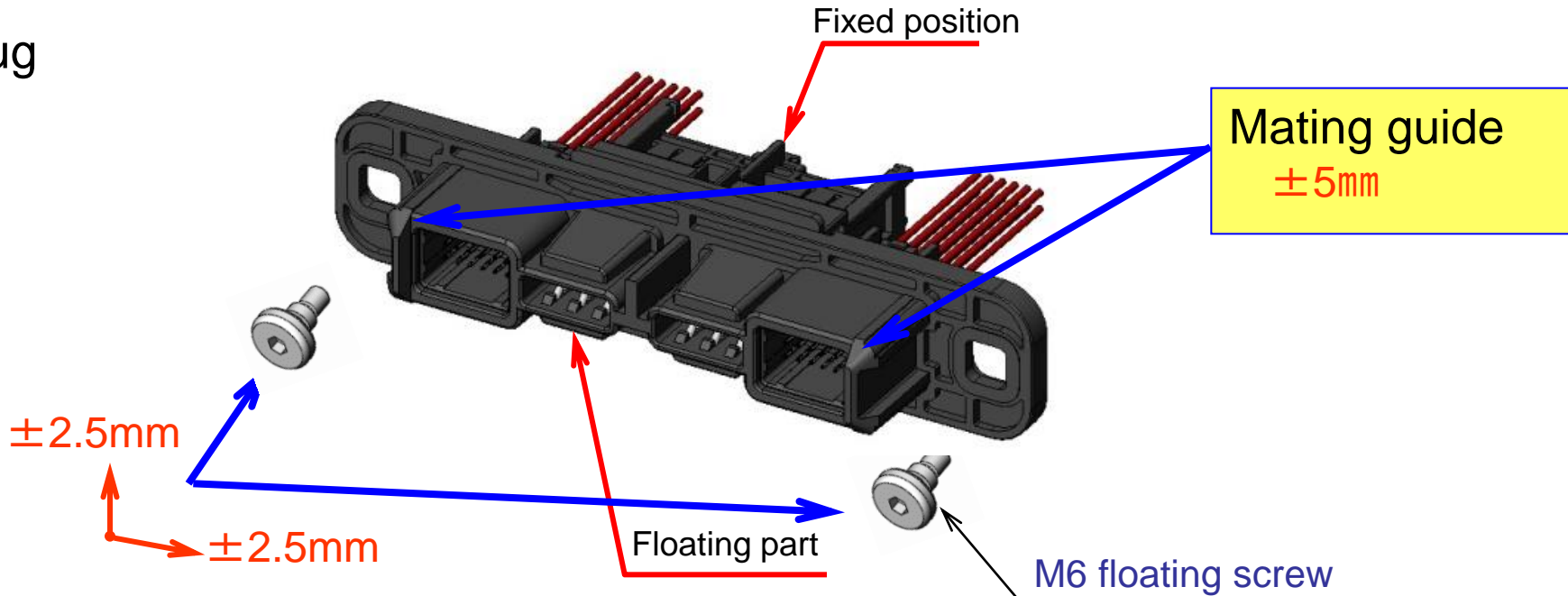
Both plug and receptacle have shock prevention design

DW3 Floating Range, Connection Guide



Technology to Inspire Innovation

Plug



Floating range
 $\pm 2.5\text{mm}$

Acceptable position gap $\pm 2.0\text{mm}$ between fixed position and center of mounted panel

No need to use expensive high-accuracy racks



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

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