



Интегрированная система безопасности "Стрелец-Интеграл"

Программатор-ПРО

Паспорт
СТФВ.426449.020 ПС
Ред. 2.1

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Программатор-ПРО (далее – Устройство) предназначено для обновления прошивки от персонального компьютера (далее-ПК) по USB-интерфейсу дочерних устройств системы «Стрелец-ПРО», а также устройств РИГ-И, АРФА-И, ИКАР-5И ИСБ «Стрелец-Интеграл».

1.2 Питание устройства осуществляется по USB-интерфейсу.

1.3 Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

1.4 Основные характеристики устройства приведены в таблице:

Параметр	Значение
Напряжение питания	5,0±0,5В (USB)
Ток потребления, не более	0,5А
Габаритные размеры	70x24x12 мм
Масса, не более	0,03 кг.
Рабочая температура	-30...+55°C
Относительная влажность	до 93%@40°C
Степень защиты оболочки	IP30

1.5 Устройство имеет индикатор готовности со следующими режимами работы:

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| Включен зеленым | - устройство готово к работе |
| Выключен | - питание устройства отсутствует |
| Мигает зеленым | - неисправность устройства |

2 Порядок работы

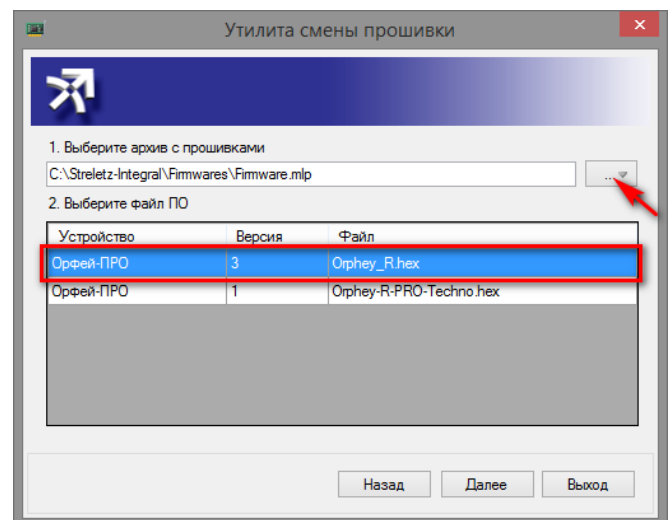
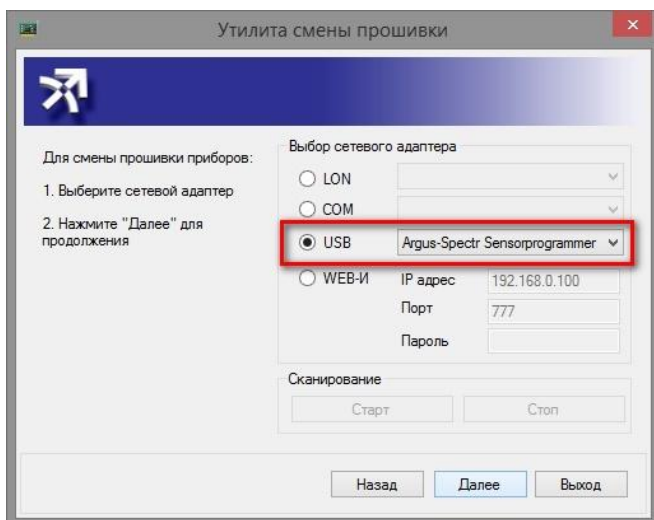
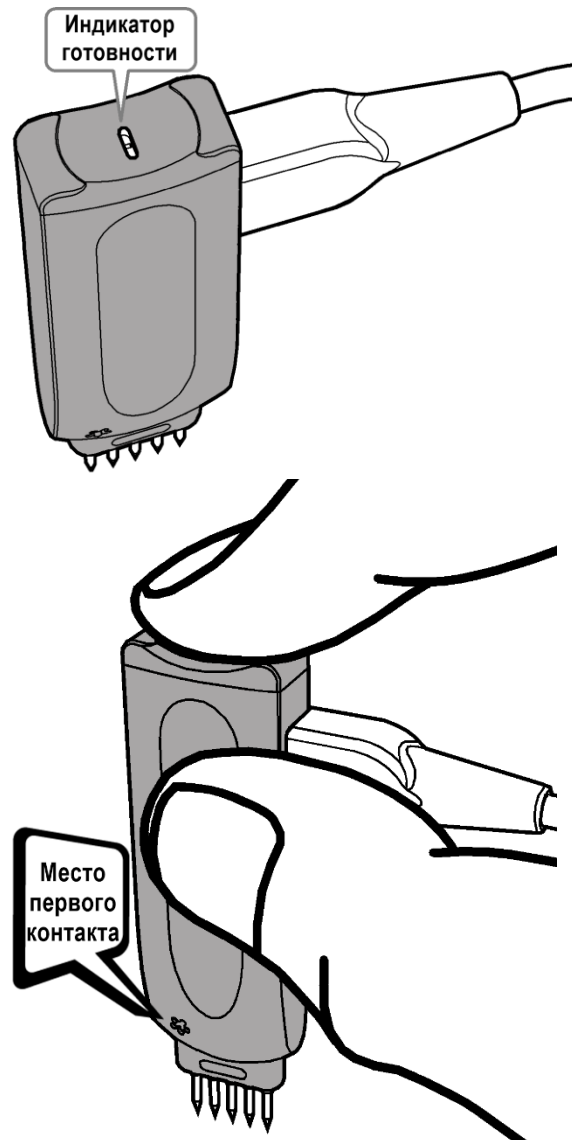
2.1 Снять защитный колпачок с устройства

2.2 Соединить устройство с ПК через USB-кабель из комплекта принадлежностей. Индикатор должен включиться зеленым.

2.3 Обеспечить доступ к отверстиям программирования на плате дочернего устройства, например, сняв крышку или основание.

2.4 Соблюдая полярность (**1-ый контакт отмечен «*»**), подсоединить игловые контакты устройства к отверстиям программирования на плате дочернего устройства.

2.5 Открыть «Утилиту прошивки устройств», входящую в состав ПО «Стрелец-Интеграл» и ПО «Стрелец-Мастер» и выбрать USB в качестве сетевого адаптера. В выпадающем меню выбрать **Argus-Spectr Sensorprogrammer** и нажать «Далее».



2.6 Введите путь нахождения файла-архива с прошивками **Firmware.mlp** (по умолчанию расположен в папке ...**Streletz-Integral\Firmwares\Firmware.mlp**). Выберите необходимую прошивку для данного дочернего устройства и нажмите «Далее».

2.7 Удерживая в неподвижном положении устройство дождаться окончания программирования и отсоединить устройство от дочернего устройства.

3 Обслуживание

В ходе эксплуатации устройства, с периодом не реже 1 раза в 3 месяца, необходимо выполнять санитарно-гигиеническую обработку контактов, путем протирки с помощью жесткой кисти, смоченной в бензине “Галоша”.

4 Комплектность

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол., шт. (экз.)
СТФВ.426449.020	Программатор-ПРО	1
	Комплект принадлежностей:	
	Кабель «USB-microUSB»	1
СТФВ.426449.020 ПС	Паспорт	1

5 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации. Отметка ОТК
--

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 На устройство устанавливается гарантийный срок 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

На устройство установлен гарантийный срок 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при покупке устройства у авторизованного дилера предприятия-изготовителя.

Список авторизованных дилеров размещается на сайте завода-изготовителя www.argus-spectr.ru.

6.3 Воспользоваться правом на гарантию возможно при предоставлении паспорта устройства и документов о приобретении устройства у одного из авторизованных дилеров.

6.4 Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при обнаружении свидетельств нарушения правил эксплуатации, при обнаружении нарушений монтажа элементов, при отсутствии заводских номеров, а также на корпусные элементы в случае их механического повреждения и на элементы питания.

6.5 Устройства, у которых во время гарантийного срока службы будет выявлено несоответствие требованиям эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

6.6 В случае устранения неисправности устройства по гарантии, гарантийный срок службы продлевается на время, в течение которого устройство не использовалось.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «АРГУС-СПЕКТР»

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, 65А

Тел./факс: 703-75-01, 703-75-05

Тел.: 703-75-00

E-mail: mail@argus-spectr.ru

www.argus-spectr.ru

29.05.2023