



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

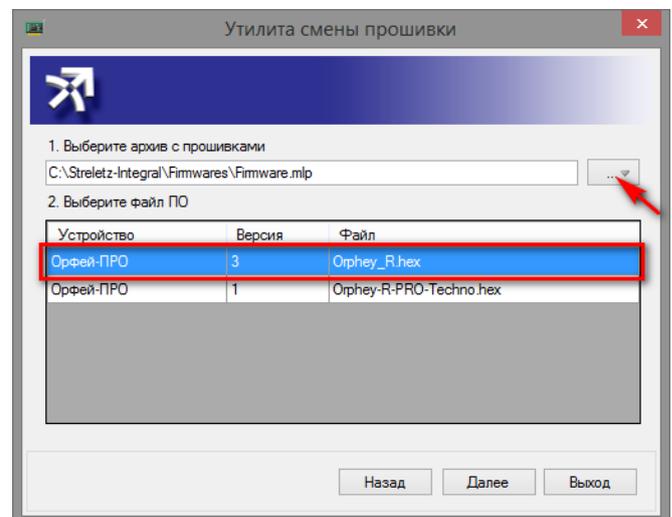
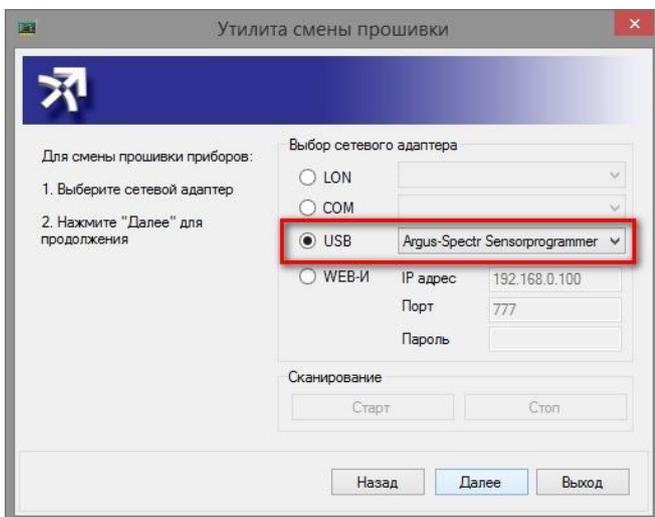
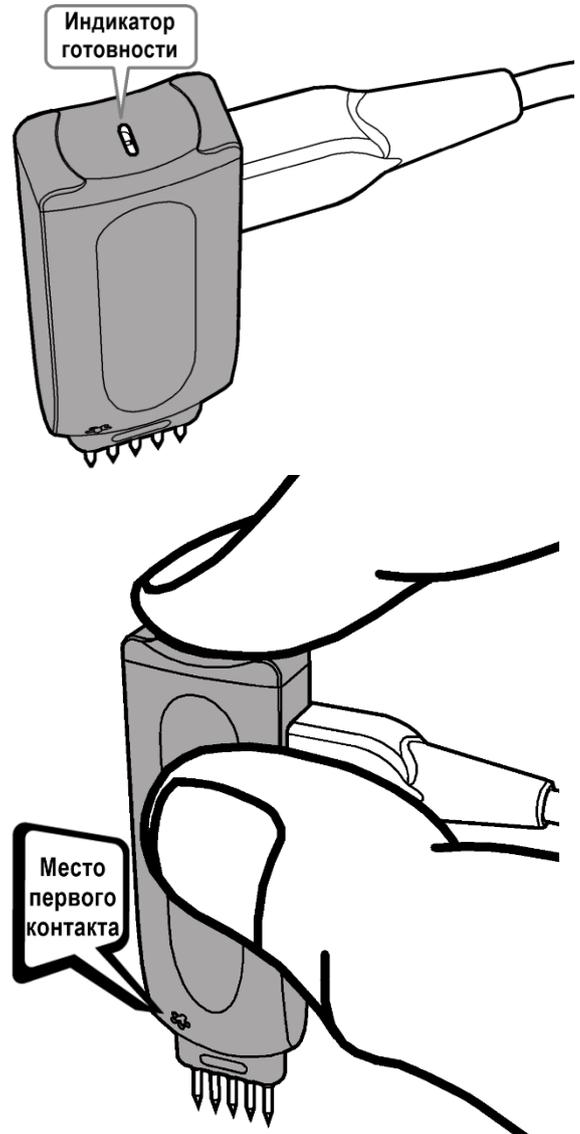
2.1 Снять защитный колпачок с устройства

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