



ООО «АЕГЭ» www.aege.ru

Центральный офис: 196006, СПб, ул. Малая Митрофаньевская, д.4, офис Л-307
т./ф +7 (812) 326 1166, info@aege.ru
Московский офис: 124365, Москва, г. Зеленоград, ул. 1 Мая, д. 1, 2 этаж, пом. III
т./ф +7 (495) 995 12 63, moscow@aege.ru

ИНН 7842326662 / КПП 781001001



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

(подпись) Мурченко А.А.

« 30 » марта 2026 г.

Программное обеспечение AEGE Pro 1.0 Инструкция по загрузке программного обеспечения

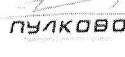
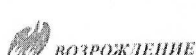
AEGE.15120.01.90.01

Исполнитель Начальник отдела
ОКР

(подпись) Денисов А.Е.

« 30 » марта 2026 г.

Наши заказчики



1. Общие сведения

- 1.1. Программное обеспечение AEGE Pro 1.0 (далее ПО) загружается на аппаратную платформу при производстве.
- 1.2. ПО является неотъемлемой частью оборудования.
- 1.3. Загрузка, настройка и проверка работоспособности ПО осуществляется специалистами ООО «АЕГЭ».

2. Процесс загрузки ПО

2.1. Загрузка ПО осуществляется на производстве или при техническом обслуживании устройства. Встраиваемое ПО загружается в энергонезависимую память микроконтроллера устройства.

2.2. Требования к составу и параметрам технических средств

Для загрузки и обновления ПО требуется:

- Программатор JTAG с интерфейсом USB.
- Персональный компьютер с USB-портом.
- USB кабель.
- Кабель программирования.

2.3. Процедура загрузки экземпляра ПО в устройство производится следующим образом:

- На компьютере запускается утилита программирования, поддерживающая используемый программатор.
- Программатор подключается к компьютеру кабелем USB и к контроллеру кабелем программирования.
- С использованием утилиты программирования файл с кодом ПО загружается в контроллер.
- Контроллер отключается от программатора и подключается к блоку питания 24 В. На контроллере должен загореться зелёный светодиод, сигнализирующий о нормальном запуске ПО.