

# ЛАЗЕРНАЯ И УДАРНО-ТОЧЕЧНАЯ МАРКИРОВКА:

Опциональные модули промышленной сети



umpgroup.ru

Ударно-точечные маркираторы на базе контроллеров e10 / e10R, а также лазерные маркираторы могут быть дополнительно оснащены следующими интерфейсами коммуникации:



## + ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- Системы поставляются с необходимыми файлами конфигурации (EDS, GSD или GSDML) для всех промышленных сетей.
- Конфигурация протоколов передачи данных может быть осуществлена прямо на экране систем e10 и e10R.



Контроллер лазера

Контроллер e10 / e10R



## + ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ

- Упрощение системы проводки (подключение I / O).
- Сокращены издержки установки, проектирования и пусконаладки.

## + ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

- Протокол не составляется инженером по автоматизации (функционирование с помощью регистра ЗУ).

## + ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Технологическое сопровождение от ЮМП.

## НАША СЕТЬ ПОДДЕРЖИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

1 Выбор файлов маркировки.

2 Меняющиеся переменные кода (буквенно-цифровой, datamatrix и штрих-код).

3 Управление циклом (для e10/e10R):

- + Сигналы начала маркировки
- + Идет маркировка
- + Управление остановкой
- + Работа с ошибками

### Пример адресации памяти на e10:

|          |              |          |            |            |          |
|----------|--------------|----------|------------|------------|----------|
| 0 -> 15  | RS232 buffer | 16 bytes | 80 -> 95   | PLC_VAR3   | 16 bytes |
| 16       | CTRL_STATUS  | 1 byte   | 96 -> 111  | PLC_VAR4   | 16 bytes |
| 17       | CTRL_STATUS2 | 1 byte   | 112 -> 127 | PLC_VAR5   | 16 bytes |
| 18       | VAR_ACK1     | 1 byte   | 128 -> 143 | PLC_VAR6   | 16 bytes |
| 19       | VAR_ACK2     | 1 byte   | 144 -> 159 | PLC_VAR7   | 16 bytes |
| 20       | VAR_SET1     | 1 byte   | 160 -> 175 | PLC_VAR8   | 16 bytes |
| 21       | VAR_SET2     | 1 byte   | 176 -> 207 | PLC_VAR9   | 32 bytes |
| 22       | E10 Input    | 1 byte   | 208 -> 239 | PLC_VAR10  | 32 bytes |
| 23       | E10 Output   | 1 byte   | 240 -> 271 | PLC_VAR11* | 32 bytes |
| 24 -> 35 | FILENAME     | 12 bytes | 272 -> 303 | PLC_VAR12* | 32 bytes |
| 36 -> 47 | Reserved     | 12 bytes | 304 -> 367 | PLC_VAR13* | 64 bytes |
| 48 -> 63 | PLC_VAR1     | 16 bytes | 368 -> 431 | PLC_VAR14* | 64 bytes |
| 64 -> 79 | PLC_VAR2     | 16 bytes |            |            |          |

\* Не доступно в Profibus