

# Аппаратные требования

## (2023 г.)

|                                                        | Количество точек ввода вывода       | 50 000                                       | 150 000                                      | 300 000                | 500 000                |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| APM: HMI с компонентами, DevStudio                     | CPU min.                            | Intel Core i5-11600K                         | Intel Core i5-11600K                         | Intel Core i5-12600K   | Intel Core i5-12600K   |
|                                                        | CPU рекомендуемо                    | Intel Core i5-12600K                         | Intel Core i5-12600K                         | Intel Core i7-12700K   | Intel Core i7-12700K   |
|                                                        | RAM min.                            | 8                                            | 8                                            | 16                     | 16                     |
|                                                        | RAM рекомендуемо                    | 16                                           | 16                                           | 32                     | 32                     |
| Серверная часть: Alpha.Server, AlphaHistorian, HMI.Web | CPU min.                            | Intel Xeon Silver 4309Y Intel Core i5-12600K | Intel Xeon Silver 4309Y Intel Core i5-12600K | Intel Xeon Silver 4310 | Intel Xeon Silver 4310 |
|                                                        | CPU рекомендуемо                    | Intel Xeon Silver 4310                       | Intel Xeon Silver 4310                       | Intel Xeon Gold 6253CL | Intel Xeon Gold 6253CL |
|                                                        | RAM min.                            | 16                                           | 32                                           | 64                     | 64                     |
|                                                        | RAM рекомендуемо                    | 32                                           | 64                                           | 128                    | 128                    |
|                                                        | Сеть min                            | 1 Gbps                                       | 1 Gbps                                       | 1 Gbps                 | 1 Gbps                 |
|                                                        | Сеть рекомендуемо                   | 1 Gbps                                       | 1 Gbps                                       | 2 x 1 Gbps             | 2 x 1 Gbps             |
|                                                        | Рекомендации по дисковой подсистеме | SSD рекомендуемо                             | SSD рекомендуемо                             | SSD обязательно        | SSD обязательно        |