

## ПК P70И

Рабочая станция в форм-факторе Midi-tower.  
Современное решение под различные задачи.  
Поддержка процессоров семейства Intel



Корпоративный ПК  
Место руководителя

- Поддержка поколений Intel® Core™ 12, 13, 14
- Большая линейка поддерживаемых процессоров
- Наличие слота расширения PCIe Gen 4.0 x16
- Один Type-C порт на передней панели
- Возможность установки жидкостной системы охлаждения



# ГРАВИТОН

## ПК P70И



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Поддерживаемые ОС</b>	Astra Linux SE 1.7, 1.8 РЕД ОС 7, 8	Windows 10 Pro/Windows 11 Pro По совместимости с другими ОС необходимо уточнять
<b>Семейство процессоров</b>	Intel® Core™ 12, 13, 14 поколений	
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	<p>Celeron G6900 (Alder Lake, C(0EC/2PC)/T2, 3,40GHz(PC), Cache 4Mb, TDP 46W)  Pentium G7400 (Alder Lake, C2(0EC/2PC)/T4, 3,70GHz(PC), Cache 6Mb, TDP 46W)  Pentium G7400T (Alder Lake, C2(0EC/2PC)/T4, 3,10GHz(PC), Cache 6Mb, TDP 35W)  Core i3-12100 (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,30GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W)  Core i3-12100T (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 2,20GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 35W)  Core i3-12100F (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,30GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 12Mb, TDP 58W)  Core i3-12300 (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,50GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W)  Core i3-12300T (Alder Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 2,30GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 35W)  Core i5-12400 (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,50GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 65W)  Core i5-12400T (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 1,80GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 35W)  Core i5-12400F (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 18Mb, TDP 65W)  Core i5-12500 (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 3,00GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 65W)  Core i5-12500T (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,00GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 35W)  Core i5-12600 (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 3,30GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 65W)  Core i5-12600T (Alder Lake, C6(0EC/6PC)/T12, 2,10GHz(PC), Cache 18Mb, TDP 35W)  Core i5-12600K (Alder Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 2,80GHz(EC)/3,70GHz(PC), Cache 20Mb, TDP 125W)  Core i5-12600KF (Alder Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 2,80GHz(EC)/3,70GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 20Mb, TDP 125W)  Core i7-12700 (Alder Lake, C12(4EC/8PC)/T20, 1,60GHz(EC), Cache 25Mb, TDP 65W)  Core i7-12700K (Alder Lake, C12(4EC/8PC)/T20, 2,70GHz(EC), 5,00GHz, Cache 25Mb, TDP 125W)  Core i7-12700KF (Alder Lake, C12(4EC/8PC)/T20, 2,70GHz(EC), 5,00GHz, w/o GRAPH, Cache 25Mb, TDP 125W)  Core i9-12900 (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 1,80GHz(EC), 5,10GHz, Cache 30Mb, TDP 65W)  Core i9-12900K (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,40GHz(EC), 5,20GHz, Cache 30Mb, TDP 125W)  Core i9-12900F (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 1,80GHz(EC), 5,10GHz, w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 65W)  Core i9-12900KF (Alder Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,40GHz(EC), 5,20GHz, w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 125W)  Core i3-13100 (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,40GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W)  Core i3-13100F (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,40GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 12Mb, TDP 58W)  Core i5-13400 (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), Cache 20Mb, TDP 65W)  Core i5-13400F (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 20Mb, TDP 65W)  Core i5-13500 (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), Cache 24Mb, TDP 65W)  Core i5-13600K (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2,60GHz(EC)/3,50GHz(PC), Cache 24Mb, TDP 125W)  Core i5-13600KF (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2,60GHz(EC)/3,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 24Mb, TDP 125W)  Core i7-13700 (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 1,50GHz(EC), Cache 30Mb, TDP 65W)  Core i7-13700F (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,1GHz(EC), w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 65W)  Core i7-13700K (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,50GHz(EC), Cache 30Mb, TDP 125W)  Core i7-13700KF (Raptor Lake, C16(8EC/8PC)/T24, 2,50GHz(EC), w/o GRAPH, Cache 30Mb, TDP 125W)  Core i9-13900 (Raptor Lake, 1.50GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 65W)  Core i9-13900F (Raptor Lake, 1.50GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 65W)  Core i9-13900K (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 2.20GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 125W)  Core i9-13900KF (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 2.20GHz(EC), w/o GRAPH, Cache 36Mb, TDP 125W)  Core i9-13900KS (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 2.40GHz(EC), Cache 36Mb, TDP 150W)  Core i3-14100 (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,50GHz(PC), Cache 12Mb, TDP 60W)  Core i3-14100F (Raptor Lake, C4(0EC/4PC)/T8, 3,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 12Mb, TDP 58W)  Core i5-14400 (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), Cache 20Mb, TDP 65W)  Core i5-14400F (Raptor Lake, C10(4EC/6PC)/T16, 1,80GHz(EC)/2,50GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 20Mb, TDP 65W)  Core i5-14600K (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2,6GHz(EC)/3,5GHz(PC), Cache 24Mb, TDP 125W)  Core i5-14600KF (Raptor Lake, C14(8EC/6PC)/T20, 2,6GHz(EC)/3,5GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 24Mb, TDP 125W)  Core i7-14700 (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T28, 1,50GHz(EC)/2,10GHz(PC), Cache 33Mb, TDP 65W)  Core i7-14700F (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T28, 1,50GHz(EC)/2,10GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 33Mb, TDP 65W)  Core i7-14700K (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T20, 2,5GHz(EC)/3,4GHz(PC), Cache 33Mb, TDP 125W)  Core i7-14700KF (Raptor Lake, C20(12EC/8PC)/T20, 2,5GHz(EC)/3,4GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 33Mb, TDP 125W)  Core i9-14900 (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 1,50GHz(EC)/2,00GHz(PC), Cache 36Mb, TDP 65W)  Core i9-14900F (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T32, 1,50GHz(EC)/2,00GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 36Mb, TDP 65W)  Core i9-14900K (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T20, 2,4GHz(EC)/3,2GHz(PC), Cache 36Mb, TDP 125W)  Core i9-14900KF (Raptor Lake, C24(16EC/8PC)/T20, 2,4GHz(EC)/3,2GHz(PC), w/o GRAPH, Cache 36Mb, TDP 125W)</p>	
<b>Чипсет мат. платы</b>	Intel® Z690	
<b>Оперативная память</b>	4 слота для установки модулей памяти UDIMM DDR4 Максимальный поддерживаемый объем 64 Гб	
<b>Накопитель информации</b>	До 3-х накопителей 2,5" HDD/SSD SATA До 2-х накопителей 3,5" HDD SATA или 1 x 3,5" и 1 x 2,5" HDD/SSD SATA До 1-го накопителя SSD M.2 M-ключ (2242&2280) SATA/NVMe (PCIe4 x4) До 1-го накопителя SSD M.2 M-ключ (2242&2280) NVMe (PCIe4 x4)	





# ГРАВИТОН

## ПК P70И



<b>Графический контроллер</b>	Встроенный в центральный процессор Intel Возможность установки дискретной видеокарты есть	
<b>Аудиосистема</b>	Интегрированный HD-кодек с поддержкой: ALC897	
<b>Порты на задней панели</b>	1 x VGA 1 x HDMI v1.4 1 x DP v1.4 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) (Data only)	5 x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) 2 x USB-A 2.0 (480 Мбит/с) 1 x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) 6 x Audio ports
<b>Порты на передней панели</b>	2 x USB-A 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) 1 x USB-C 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) (Data only) 1 x разъем для наушников 1 x разъем для микрофона	
<b>Слоты расширения</b>	1 x PCIe Gen 4.0 x16	1 x PCIe Gen 3.0 x4
<b>Беспроводные интерфейсы</b>	Совмещённый модуль Wi-Fi + BT (опционально)	
<b>Блоки питания</b>	ATX 600 - 1300 Вт	
<b>Корпус</b>	Форм-фактор Midi-tower Габариты 215 x 462 x 409 мм Вес до 10 кг Цвет черный Материал корпуса металл + пластик Съемные пылевые фильтры (сверху и под БП) 3 вентилятора 120x120 спереди, 1 вентилятор 120x120 сзади, 2 вентилятора 120x120 сверху (опционально) Возможность установки сверху жидкостной системы охлаждения 240мм (опционально) Возможность установки спереди жидкостной системы охлаждения 360мм (опционально) Максимальные размеры устанавливаемой видеокарты: длина 325 мм (300 мм с СЖО), ширина 132 мм	
<b>Отсеки</b>	2 x 3,5	3 x 2,5
<b>Безопасность</b>	Разъем для замка Kensington Lock Поддержка аппаратных и программных СДЗ Поддержка защищенных отечественных ОС и прикладного ПО	
<b>Комплект поставки</b>	Рабочая станция P70И Кабель питания Клавиатура и мышь (опционально)	Технический паспорт и гарантийный талон Руководство по эксплуатации
<b>Дополнительно</b>	Разработка и производство на территории РФ	

