



**AP**

Гидравлические  
гайковерты

**Нова**

Гидравлическая  
электростанция во  
взрывозащищенном  
исполнении

**алки-Урал**

# Гидравлические гайковерты серии AP

## Области применения

- Гидравлические гайковерты – система с двумя шлангами для закручивания и откручивания резьбовых соединений больших размеров
- **серия AP** гидравлические гайковерты до 50.000 Нм для резьбы от М14 и больше

## Преимущества

- прост в обращении и легкий по весу
- экономичная конструкция, состоящая из отдельных компонентов
- высокая эффективность при минимуме технического ухода и низкой стоимости
- прочный корпус, из алюминиевого сплава, эргономичный дизайн
- **серия AP** устойчивая к перегрузкам, простая конструкция, широкий диапазон крутящего момента, таблица моментов на инструменте, простое изменение

## Особенности

- удобное, безопасное и доступное соединение со шлангами (360°). В случае необходимости может выдержать превышение рабочего давления в 4 раза.
- прочная конструкция шестерней с мелким зубом для высокоточной передачи крутящего момента и максимальным поворотом на 28°
- конструктивно точное движение приводного механизма



## Спецификация

Важно для точного и стабильного достижения крутящего момента давление макс. 700 бар.  
Возможность отклонения  $\pm 3\%$ .



## Информация о продукте

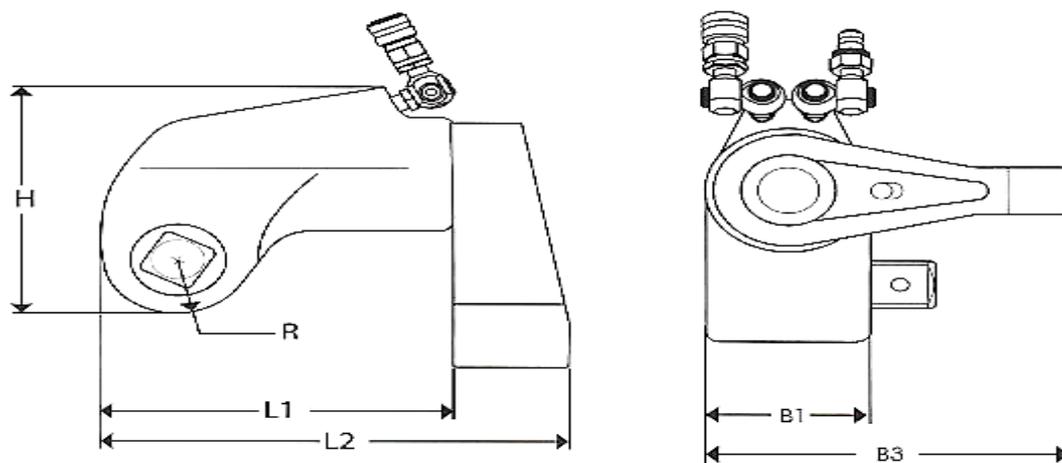
Для быстрой и безопасной работы с гидравлическими гайковертами мы рекомендуем станцию **alkitronic® NOVA** и электрогидравлическую станцию Нова во взрывозащищенном исполнении. 700 бар макс. давление, может работать от электрической сети 100 - 253 Вольт / 45 - 66 Гц.



# Гидравлические гайковерты серии AP

## Технические характеристики

### Модели AP



Тип			AP 1	AP 2	AP 3	AP 5	AP 7	AP 11	AP 15	AP 20	AP 27 *
Крутящий момент (прибл.)	Нм		130-1200	170-1750	450-4600	780-7600	1020-10200	1520-15200	2060-20000	2670-28500	3760-37600
	lbf.ft		90-910	127-1270	330-3330	560-5600	740-7400	1100-11000	1470-14750	1940-20625	2720-27200
Посадочный квадрат **			3/4"	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
высота	H	мм	88	105	135	163	182	198	232	237	259
длина	L1	мм	102	122	153	182	208	226	294	304	294
длина	L2	мм	131	170	213	252	288	312	374	405	415
радиус	R	мм	20	25	33	41	45	50	59	58	63
ширина	B1	мм	42	51	67	79	92	100	115	124	134
ширина	B3	мм	87	118	149	175	204	225	260	274	293
вес (прибл.)		кг	1,7	2,7	5,0	8,5	11,8	14,3	25	28,5	32,7

на заказ: \*) другие размеры квадрата \*\*) модели с большим крутящим моментом



## Маркировка взрывозащиты:

- взрывозащищенный электродвигатель - 1Ex d IIB T4 Gb X (Сертификат TC RU C-RU.MГ07.B.00190), взрывозащищенная вилка и розетка - 1Ex d IIC T6 Gb (Сертификат TC RU C-RU.ГБ08.B.01812), пульт дистанционного управления 1Ex d ia IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb (Сертификат TC RU C-RU.AA87.B.00244), электронный блок управления с кабельными вводами 1Ex d e IIC T5 Gb (Сертификат TC RU C-RU.AA87.B.00244)

## Исполнение:

- взрывозащищенное, без электромагнитных клапанов с масляным фильтром
- Гидравлический насосный агрегат с двумя режимами работы:
- ручным режимом работы,
  - автоматическим режимом работы (электронное, саморегулируемое).



**Мануальное (ручное) управление:** поршневой цилиндр присоединенного гидравлического гайковерта выдвигается при нажатии кнопки. Цилиндр опять задвигается при отпускании кнопки через 2-3 секунды автоматически мотор выключается.

**Автоматическое управление:** Функция «СТАРТ» позволяет автоматическое выдвигание и задвигание поршня, хотя при этом 19 различных временных интервалов соответствуют до 19 различных типов завинчивания. Распределение соответствующих временных интервалов к каждому типу завинчивания можно вручную отрегулировать на месте.

Трехступенчатая система подачи рабочей жидкости.

**Приводной механизм приводит в действия синхронный (безщеточный) мотор, не требующий ухода и малоизнашивающийся**

**Параметры электропитания**

- напряжение питания переменного тока в любой интернациональной сети (от 100 до 253В), в том числе от генератора: 100% гарантии при условии питания и от агрегата аварийного снабжения током.
- частота переменного тока 50/60 Гц

**Мощность** – 3,5 кВт

**Максимальное рабочее давление** – 700 бар.

**Производительность:**

- 70 бар - 15,0 л/мин.
- 100 бар - 10,0 л/мин.
- 700 бар - 1,5 л/мин.

**Количество портов** – 1,2,4

Насосный агрегат оснащен принудительной системой охлаждения.

Принудительная система охлаждения включает в себя:

- постоянно вращающийся вентилятор на тыльной стороне корпуса,
- корпус агрегата, изготовленный из легкосплавного материала и имеющий радиаторную решетку для эффективного охлаждения.

Насосный агрегат имеет возможность работы неограниченный период времени при максимальных нагрузках по системе 7/24.

Исполнение насосного агрегата - электрический двигатель в масляной оболочке.

Насосный агрегат оснащен пультом дистанционного управления:

- кнопка включение ручного режима работы,
- кнопка включение автоматического режима работы,
- кнопка отключения насосного агрегата,

Масса с маслом 30,0 кг.

Диапазон рабочих температур: -40 до +40°C

