

## FLIPPER

LPG/CNG Injection Rail



Инжекторная рейка FLIPPER является результатом многолетнего опыта и практических наработок компании ALEX.

В линейке газовых форсунок FLIPPER расположился между рейкой ALEX RAIL-001, а пользующимся широкой популярностью инжектором Barracuda. FLIPPER получил новую конструкцию поршневой части и корпуса, а именно сам поршень стал легче и уменьшились его габариты. Благодаря этому получаем показатели времен открытия и закрытия лучше чем в рейке RAIL-001. Дополнительным преимуществом рейки FLIPPER является увеличенный срок службы резиновых элементов. Форсуночная рейка доступна в двух конфигурациях. Использование высококачественных материалов, внимание к мельчайшим деталям и постоянный контроль качества производимой продукции позволяют достичь высоких результатов и надежно служить потребителю в течение длительного времени. Простота обслуживания и бесшумная работа форсунок являются бесспорными преимуществами рейки.

### описание:

- Версия для 3-х или 4-х цилиндрических двигателей
- Новый поршневое строение
- Контроль расхода газа с помощью калибрующего сопла (от 20 до 50 л.с. с цилиндра)
- Компактные габариты
- Уплотнения из специально разработанных фтор-каучуковых смесей (FKM)
- Стандартное соединение AMP SuperSeal
- Современное фторполимерное специальное защитное покрытие
- Рабочая температура от -40 до 120°C

### В комплект входят:

- инжекторная рейка
- штуцер подключения газа
- заглушка
- калибровочные штуцера
- насадки для впускного коллектора
- планки для крепления рейки

### Технические характеристики:

статический расход при давлении 1,2 bar	[Нл/мин]	120 ± 2
Диаметр штуцера	[мм]	max. 2,8
Соппротивление катушки	[Ω]	2,0 ± 5%
Время открытия инжектора	[МС]	2,3
Время закрытия инжектора	[МС]	1,5
Min. амплитуда тока (peak)	[А]	≤ 3,0
Min. ток удержания (hold) (PWM=25%)	[А]	≤ 1,5
Номинальное рабочее давление	[Бар]	0,2 ÷ 4,2
Max. рабочее давление	[Бар]	4,5
Диапазон рабочих температур	[°C]	-40 ÷ 120
Рабочее напряжение	[В]	8 ÷ 16
Гарантия	[км]	60 000
Срок службы	[циклов]	> 200 миллионов
Коннектор	AMP SuperSeal	
LFR @ T=20 ms		> 31
WFR @ T=20 ms		> 40

утверждения:

E8 67R 11417 ; E8 110R 11418

Код продукта: **C077-30-20-01-00** Наименование товара: **Форсуночная рейка FLIPPER 3С с оборудованием**  
 Код продукта: **C077-40-20-01-00** Наименование товара: **Форсуночная рейка FLIPPER 4С с оборудованием**