

Срок службы который берется для расчета - 7 лет = 2 555 дней

	Модель ККМ	Ресурс автоотреза, операций	Цена отрезчика в сборе + нож, USD	Ресурс печатающей головки, км чековой ленты	Цена печатающей головки, USD
Ритейл-01Ф	ККТ Retail-01Ф	3 000 000	\$32,4	200	\$25,9
Атол Fprint 22Ф	Fprint 22Ф	1 000 000	\$73,0	100	\$73,0
Атол Fprint 55Ф	Fprint 55Ф	1 000 000	\$52,0	100	\$52,0
500000 циклов	Информация подтвержденная практическим опытом эксплуатации				

Модель ККМ	Длина чека, см	Чек в день	Замена отрезчика в течение срока службы, раз	Затраты на автоотрез в течение срока службы, USD	Замена печатающей головки в течение срока службы, раз	Затраты на печатающую головку в течение срока службы, USD	ИТОГО: затраты на ЗИП в течение срока службы
Ритейл-01Ф	10	1000	0,9	\$27,6	1,3	\$33,1	\$60,7
	10	2000	1,7	\$55,2	2,6	\$66,2	\$121,4
Атол Fprint 22Ф	10	1000	2,6	\$186,5	2,6	\$186,5	\$373,0
	10	2000	5,1	\$265,7	5,1	\$373,0	\$638,8
Атол Fprint 55Ф	10	1000	2,6	\$132,9	2,6	\$132,9	\$265,7
	10	2000	5,1	\$265,7	5,1	\$265,7	\$531,4

X - цена аппарата

Y - стоимость ЗИП в течение срока службы

Z - стоимость работ по техническому обслуживанию, одинакова для всех моделей

--	--	--	--	--

Стоимость владения ККМ в течение срока службы (берем, например 7 лет), при количестве чеков 1000шт., и длине чека 10 см (МАГАЗИН).

	Цена Аппарата	ЗИП Стоим	Стоимость работ	ИТОГО Выгода на 1 шт.
ККТ Ритейл-01Ф	\$0,0	\$60,7	0	
Атол Fprint 22Ф	\$0,0	\$373,0	\$0,0	
1 шт. ККТ Ритейл-01Ф обходится выгоднее чем Атол Fprint 22Ф на:	\$0,0	\$312,3	\$0,0	\$312,3
Атол Fprint 55Ф	\$0,0	\$265,7	\$0,0	
1 шт. ККТ Ритейл-01Ф обходится выгоднее чем Атол Fprint 55Ф на:	\$0,0	\$205,0	\$0,0	\$205,0

Стоимость владения ККМ в течение срока службы (берем, например 7 лет), при количестве чеков 2000шт., и длине чека 10 см (ГИПЕРМАРКЕТ) = X + Y + Z.

	Цена Аппарата	ЗИП Стоим	Стоимость работ	ИТОГО Выгода на 1 шт.
ККТ Ритейл-01Ф	\$0,0	\$121,4	0	
Атол Fprint 22Ф	\$0,0	\$638,8	\$0,0	
1 шт. ККТ Ритейл-01Ф обходится выгоднее чем Атол Fprint 22Ф на:	\$0,0	\$517,4	\$0,0	\$517,4
Атол Fprint 55Ф	\$0,0	\$531,4	\$0,0	
1 шт. ККТ Ритейл-01Ф обходится выгоднее чем Атол Fprint 55Ф на:	\$0,0	\$410,1	\$0,0	\$410,1

Вышеприведенная модель доказывает, что стоимость владения ККТ Ритейл-01Ф ниже, чем его у конкурентов: **Атол Fprint 22Ф**, **Атол Fprint 55Ф**, при прочих равных параметрах (X, Z). Пользуясь данной моделью, клиент может более точно оценить стоимость владения ККМ в семилетней перспективе, подставляя значения параметров, применимые для его организации. Причем, чем больше нагрузка на ККМ, тем более очевидно преимущество Ритейл-01Ф, что верно для обеих рассматриваемых моделей магазинов: ГИПЕРМАРКЕТ и МАГАЗИН (у дома).

#### Атол Fprint 22Ф

Большую роль в этом играют два существенных недостатка у **Атол Fprint 22Ф**:

**1й недостаток:** у **Атол Fprint 22Ф** печатающий механизм (печатающая головка) меняется только вместе с автоотрезом.

Цена этого объединенного блока достаточно высока - USD 73. Печатающая головка у **Атол Fprint 22Ф** имеет существенно более низкий ресурс (100км) чем у Ритейл-01Ф(200км).

Причем, в случае необходимости замены одого из компонентов (печатающая головка или автоотрез) автоматически придется заменять и другой. Что влечет увеличение расходов.

**2й недостаток:** Из-за конструктивной особенности корпуса **Fprint 22Ф**, если не приноровиться правильно закрывать крышку корпуса, возможно искривление и пережатие крышки, при этом ломается "язычок" чекопечатающего устройства и пластиковые направляющие. Данная поломка не является гарантийным случаем, но является, по сути, конструктивным браком.

Статистика, которую ведут ЦТО, которые имеют опыт внедрения этого продукта, говорит, что явление достаточно частое.

Важно, что в случае повреждения направляющих нужно менять весь принтер, поскольку нормально крышку уже не закрыть.

#### Атол Fprint 55Ф

Большую роль в этом играют два существенных недостатка у **Атол Fprint 55Ф**:

**1й недостаток:** у **Fprint 55Ф** печатающий механизм (печатающая головка) меняется только вместе с автоотрезом.

Цена этого объединенного блока достаточно высока - USD 52. Печатающая головка у **Атол Fprint 55Ф** имеет существенно более низкий ресурс (100км) чем у Ритейл-01Ф(200км).

Причем, в случае необходимости замены одого из компонентов (печатающая головка или автоотрез) автоматически придется заменять и другой. Что влечет увеличение расходов.

**2й недостаток:** Из-за конструктивной особенности корпуса **Атол Fprint 55Ф**, если не приноровиться правильно закрывать крышку корпуса, возможно искривление и пережатие крышки, при этом ломается "язычок" чекопечатающего устройства и пластиковые направляющие. Данная поломка не является гарантийным случаем, но является, по сути, конструктивным браком.

Статистика, которую ведут ЦТО, которые имеют опыт внедрения этого продукта, говорит, что явление достаточно частое.

Важно, что в случае повреждения направляющих нужно менять весь принтер, поскольку нормально крышку уже не закрыть.

Модель	Ритейл-01Ф	FPrint-22Ф	FPrint-55Ф
			
Рекомендации по сферам применения	Для любых предприятий из любых сфер, для предоставления чека 57 или 80 мм	Для любых предприятий из любых сфер, для предоставления чека 57 или 80 мм	Для любых предприятий любых сфер, где необходим чек шириной не более 58 мм
Способ печати	Прямая термопечать	Прямая термопечать	Прямая термопечать
Печатающий механизм	SEWOO LK-TE 122U (Корея)	CADP347E-E, Seiko Instruments (Япония)	CADP247E-E, Seiko Instruments (Япония)
Скорость печати, мм/секунду	200	200	200
Ширина области печати, мм	72		
Качество печати, dpi	203	203	203
Количество символов в строке	от 42 до 56 (при бумаге 80 мм)	от 40 до 48 (при бумаге 80 мм)	от 24 до 36 (при бумаге 58 мм)
	от 24 до 36 (при бумаге 57 мм)	от 24 до 36 (при бумаге 58 мм)	от 24 до 36 (при бумаге 44 мм)
Автоотрез	Да, тип - гильотина, (наличие гребенки для ручного отделения чековой ленты)	Да (наличие гребенки для ручного отделения чековой ленты)	Да (наличие гребенки для ручного отделения чековой ленты)
Ресурс печатающей головки, км чековой ленты	200	100	100
Ресурс автоотреза, операций	3 000 000 (подтвержденный тест 5 000 000) многолетняя эксплуатация	1 000 000	1 000 000
	Ширина 80+0/-1 мм, 57+0/-1 мм Диаметр рулона до 80 мм	80+0/-1 мм, 57 +0/-1 мм до 83 мм	80+0/-1 мм, 57 +0/-1 мм до 83 мм
Чековая лента			
Интерфейс подключения к ПК	Мультиинтерфейсный RS-232 и USB	Мультиинтерфейсный RS-232C и USB	Мультиинтерфейсный RS-232C и USB
Скорость обмена с ПК	1200-115200	1 200-115 200	1 200 – 115 200 бод
Подключение периферийных устройств	Денежный ящик 24V, дисплей покупателя	Денежный ящик 24V, дисплей покупателя	Денежный ящик 24V, дисплей покупателя
Ethernet порт	Да, два порта (опция)	Да, 1 порт	Нет
Функция электронного журнала	Да	Да	Да
Ширина-длина-высота, мм	152x220x150,5	140 x200 x140	120 x 200 x 135
Масса без БП, кг	1,7	1,4	1,2
Цвет корпуса	Белый / чёрный	Белый / чёрный	Белый / чёрный
Блок питания\Питание	DC: 24V/1,75A, AC: 100-240V 50/60Гц, производство Корея	AC 220 В, 50 Гц	AC 220 В, 50 Гц
Температура рабочая / хранения	0 ~ 40 °С / -20 ~ 60 °С	Температура: 0...+40°C, влажность не выше 80% при +30°C	Температура: 0...+40°C, влажность не выше 80% при +30°C
Гарантийные обязательства	18 месяцев	12 месяцев	12 месяцев

Срок Эксплуатации (Лет)	Паспортные данные Энергопотребление, Вт	Энергопотребление, кВт за 8 часов работы	Энергопотребление, кВт за 12 часов работы	Энергопотребление, кВт за 24 часа работы	Энергопотребление, кВт за год	Экономия энергии кВт/год на 1 Ритейл-01Ф	Экономия энергии руб. на 1 Ритейл-01Ф
Атол Fprint 22Ф	60	0,48	0,72	1,44	525,6		
Атол Fprint 55Ф	60	0,48	0,72	1,44	525,6		
Retail-01Ф	42	0,336	0,504	1,008	367,92	157,68	578,44 Р
Срок Эксплуатации (Лет)	7					1103,76	4 049,08 Р

Регион	Тариф, рублей за кВт*ч
Иркутская область	0,97
Республика Крым	1,74
Город Севастополь	1,75
Республика Хакасия	1,84
Красноярский край	2,26
Республика Дагестан	2,34
Новосибирская область	2,42
Чеченская Республика	2,46
Тюменская область	2,58
Ханты-Мансийский автономный окр	2,58
Ямало-Ненецкий автономный округ	2,58
Мурманская область	2,62
Оренбургская область	2,68
Республика Башкортостан	2,74
Забайкальский край	2,76
Челябинская область	2,92
Чувашская Республика	2,98
Кемеровская область	3,04
Томская область	3,1
Пензенская область	3,13
Республика Карелия	3,15
Республика Тыва	3,15
Саратовская область	3,19
Республика Ингушетия	3,25
Республика Мордовия	3,25
Брянская область	3,27
Липецкая область	3,3
Ярославская область	3,3
Нижегородская область	3,32
Приморский край	3,37
Республика Марий Эл	3,38
Амурская область	3,4
Воронежская область	3,4
Ульяновская область	3,42
Республика Татарстан	3,43
Удмуртская Республика	3,44
Кабардино-Балкарская Республика	3,47
Смоленская область	3,49
Орловская область	3,5
Кировская область	3,51
Тамбовская область	3,51
Свердловская область	3,54
Курская область	3,56
Омская область	3,56
Ростовская область	3,6
Велгородская область	3,62
Пермский край	3,62
Бурятия автономная область	3,62
Самарская область	3,67
Карачаево-Черкесская Республика	3,7
Алтайский край	3,7
Ленинградская область	3,7
Республика Северная Осетия-Алани	3,77
Калининградская область	3,79
Курганская область	3,82
Волгоградская область	3,86
Тульская область	3,87
Ивановская область	3,89
Сахалинская область	3,94
Новгородская область	3,97
Псковская область	3,98
Костромская область	4,02
Рязанская область	4,03
Владимирская область	4,05
Вологодская область	4,05
Хабаровский край	4,11
Тверская область	4,11
Санкт-Петербург	4,12
Республика Калмыкия	4,14
Ставропольский край	4,16
Калужская область	4,23
Республика Коми	4,26
Республика Адыгея	4,28
Краснодарский край	4,28
Астраханская область	4,34
Республика Бурятия	4,36
Архангельская область	4,41
Ненецкий автономный округ	4,62
Республика Алтай	4,63
Московская область	4,81
Москва	5,38
Республика Саха (Якутия)	5,47
Камчатский край	6,689
Магаданская область	6,93
Чукотский автономный округ	7,9
Среднее значение по России	308,149
	3,668440476