

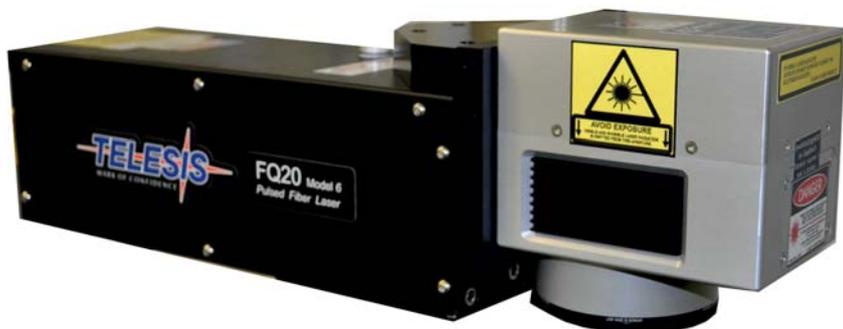


F-серия FQ10, FQ20 и FQ20DH - Волоконные лазеры

Электропитание осуществляется от сети 230В AC. Водяное охлаждение не используется. Это очень надёжные маркировочные системы серии F, и они имеют большой срок службы.

Все ваши сотрудники всегда стремятся сделать ещё немного больше для клиента, чтобы всё работало как надо. Лазерное маркирующее оборудование, которое вы нам поставили, показало себя как абсолютно надёжное и продолжает безупречно работать, помогая компании Federal-Mogul Corporation снижать издержки и улучшать качество продукции. Я буду продолжать сотрудничать с людьми из Telesis Technologies, которых я теперь считаю своими друзьями.

Эд Райнемейер
Инженер-технолог
Federal Mogul Corporation



Размер головки лазера FQ10 (линза 100 мм)	51,0 (Д) x 12,7 (Ш) x 14,0 (В) см
Монтажный вес FQ10	6,8 кг
Размер головки лазера FQ20 (линза 100 мм)	51,0 (Д) x 12,7 (Ш) x 14,0 (В) см
.....	51,0 (Д) x 12,7 (Ш) x 14,0 (В) см
Монтажный вес FQ20	6,8 кг
Размер контроллера Модель 6	42,5 x 13,7 x 50,8 см

Стандартные линзы

ЛИНЗА	ПОЛЕ МАРКИРОВКИ
100мм.	65 x 65 мм
160мм.	90 x 90 мм
163мм.	110 x 110 мм
254мм.	175 x 175 мм
330мм.	230 x 230 мм
350мм.	250 x 250 мм
420мм.	290 x 290 мм

ПРОГРАММА

Программа.....	Merlin® II LS
Операционная система	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista™ или Windows® 7 с настольным ПК, опция - ноутбук
Интерфейс связи.....	последовательный, TCP/IP, I/O

Модель FQ20DH представляет собой высокотехнологичную двойную маркирующую головку на базе зарекомендовавшей себя платформы импульсного волоконного лазера. Лазер наносит маркировку с высокой скоростью и качеством одновременно на двух поверхностях. Установка имеет низкие эксплуатационные расходы и повышенную производительность. Помимо маркировки, FQ20DH позволяет гравировать, зачищать и осуществлять другие операции по обработке материалов



Двойная сканирующая головка FQ20DH

Инновационные компактные многофункциональные волоконные лазеры F-серии являются идеальным решением для работы в круглосуточном автоматическом режиме.

FQ10 подходит, когда требуется низкая или средняя скорость маркировки, а FQ20 применяется для более глубокой и быстрой маркировки благодаря повышенной мощности. Оба лазера оснащены дополнительными встроенными оптическими изоляторами.



Пример - Лазерная маркировка на анодированном алюминии



Технические характеристики лазера

Стандарты	CDRH, CE, CSA
Длина волны	1060 нм
Тип лазера	иттербиевый волоконный с Q-switch
Средняя мощность FQ10	10Вт
Средняя мощность FQ20	20Вт
Пиковая мощность FQ10	>4кВт
Пиковая мощность FQ20	>8кВт
Качество луча	$M^2 < 2$
Длина волоконного кабеля FQ10	стандартно 5м
Длина волоконного кабеля FQ20	стандартно 3м
Оптический изолятор FQ10	стандартно
Оптический изолятор FQ20	стандартно
Позиционирование	видимый красный диодный свет
Электропитание	250В AC, 50/60Гц
Охлаждение	воздушное, вентилятор/фильтр (без водяного охлаждения)
Рабочая температура	18° - 35°С без конденсата



Контроллер Модель 6



Предлагаются дополнительные вспомогательные устройства



Функция нанесения 2-D кода DATA MATRIX™
Выполнение всех требований стандарта UID