

DigiTRAK® F5®

Модели зондов

Фирма DCI является крупнейшим мировым поставщиком локационных систем для бестраншейных технологий прокладки сетей. Новые подземные зонды фирмы DCI созданы на базе более экологичных технологий, что подчёркивается переходом на зелёную палитру цветов. Благодаря новому дизайну мы можем использовать более яркие и чёткие коды моделей и маркировку зондов по цели их использования. Фирма DCI традиционно создаёт лучшие локационные технологии в мире и наш опыт нашёл отражение в новом дизайне оборудования.

Для максимального снижения помех зонды DigiTrak® F5® выпускаются с пятью уникальными частотными диапазонами. В дополнение к двум двухчастотным датчикам давления (FPT), нами предлагаются две модели одночастотных и две модели двухчастотных зондов, как указано ниже.

Номер детали	Номер модели	Частота
F5X 18	HDT	18,5 кГц
F5X 8	HDT	8,4 кГц
F5D 19/12	HDT	19,2 или 12,0 кГц
F5D 12/1.3	HDT	12,0 или 1,3 кГц
F5Dp 19/12	FPT	19,2 или 12,0 кГц
F5Dp 12/1.3	FPT	12,0 или 1,3 кГц

Все модели зондов оборудуются светло-зелёным корпусом, работают от аккумуляторов и предназначены для использования только с локационной системой F5.

Требования к корпусу

Для обеспечения оптимального качества сигнала и максимальной продолжительности работы аккумулятора, корпус для установки зондов F5 фирмы DCI должен иметь по крайней мере три прорези, расположенных с равным интервалом по окружности корпуса. Ширина прорезей должна быть, как минимум, 1,6 мм. Все размеры прорезей должны измеряться по внутренней поверхности корпуса. Расположение и длина прорезей в корпусе показаны на следующем рисунке.



Для снятия показаний давления жидкости в скважине 0–1725 кПа зонды давления FPT имеют четыре датчика давления на контрольной крышке зонда.

Система F5 также совместима с зондами серии F Series™, предназначенными для системы F2®, а также с зондами DigiTrak™ на 12-кГц, зондами F5 TensiTrak® и с устройствами наведения SST®.

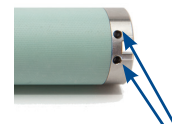
Спецификации

Номер модели	HDT или FPT
Диапазон глубин	19,8 м
Точность уклона	0,1%
Данные по величине завала	24-секционный круг
Диапазон давления*	0–1725 кПа
Время работы и тип аккумулятора** (работа/ ожидание)	
2 щелочные батарейки «С»	20/200 ч
1 SuperCell™	70/400 ч
2 SAFT LSH14	40/400 ч
Максимальная температура	104° С
Диаметр	3,175 см
Длина	38,1 см
Вес (без аккумулятора)	
Зонды HDT	771 г
Зонды FPT	748 г

*Только датчики давления жидкости.

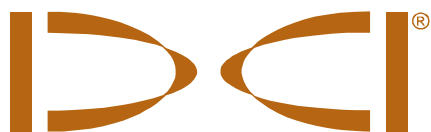
**Все зонды переключаются в режим ожидания через 15 минут после прекращения работы.

При использовании зонда для измерения давления (FPT) необходимо, чтобы давление со внешней стороны корпуса передавалось на четыре датчика на контрольной крышке зонда. В случае использования корпуса с эпоксидными вставками в прорезях, необходимо обеспечить отверстие диаметром 3 мм.



Датчики давления в контрольной крышке зонда FPT

Конструкция зондов F5 отличается от предыдущих моделей, но размеры оставлены без изменений. Крышка аккумулятора у этих зондов длиннее и если у вас уже есть переходник, он может не подойти к этому зонду.



19625 62nd Ave S, Suite B103
Kent Washington 98032, USA
425-251-0559 / 800-288-3610
253-395-2800 fax
dci@digital-control.com

dci.Australia@digital-control.com +61.7.5531.4283
dci.China@digital-control.com +86.21.6432.5186
dci.Europe@digital-control.com +49.9391.810.6100
dci.India@digital-control.com +91.11.4507.0444
dci.Russia@digital-control.com +7.499.281.8177

DIGITAL CONTROL INCORPORATED

www.DigiTRAK.com