

Пять причин, по которым электрикам и специалистам по системам ОВКВ нужны профессиональные лазерные уровни

Работы, связанные с установкой или модификацией коммерческих систем электрооборудования или ОВКВ, могут быть длительными и трудоемкими. Использование лазерных уровней может увеличить скорость и точность выполнения работ. Тем не менее известно, что при регулярном использовании некоторые доступные на рынке лазерные уровни быстро ломаются и требуют частой калибровки.

Специалисты компании Fluke проанализировали недостатки существующей на рынке продукции, учли потребности технических специалистов и решили разработать профессиональные лазерные уровни, которые будут отличаться прочностью, точностью и надежностью — качествами, которыми славятся приборы Fluke. Лазерные уровни Fluke были протестированы и прошли проверку падением с высоты один метр. Они отличаются простотой в использовании и универсальностью, достаточной для выполнения широкого спектра работ, связанных с установкой электрооборудования и систем ОВКВ. Если вы не знаете, зачем вам нужен профессиональный лазерный уровень Fluke, ниже представлены пять убедительных причин:



1 Точность. Точность. Точность.

При монтаже коммутационных устройств, воздуховодов, кабельных лотков, ламп, розеток или выключателей важно, чтобы они были выровнены по прямой линии — это может быть продиктовано как техническими требованиями, так и эстетическими соображениями. Прочерченные мелом линии могут смазаться или стереться, а натянутые нити могут провиснуть или порваться. Линейные лазерные уровни Fluke проецируют точные, различимые эталонные точки с точностью до 3 мм на расстоянии 10 метров. А самовыравнивающийся подвес с быстрой стабилизацией обеспечивает моментальное получение результатов.

2 Выдерживает работу в тяжелых условиях.

Возможно, вам уже приходилось работать с лазерными уровнями, требующими крайне аккуратного обращения. Представленные на рынке лазерные уровни быстро ломаются, а при падении их калибровка легко сбивается. Но при работе на объектах приборы часто падают, и вы не можете себе позволить покупать новый лазерный уровень каждый раз, когда он упадет. Благодаря дополнительному защитному резиновому корпусу лазерные уровни Fluke проходят проверку падением с высоты один метр и не утрачивают калибровки.

3 Время — это действительно деньги.

Это избитая фраза, но это правда. Считается, что до 25 % рабочего времени электриков может уходить на измерения и подготовку к работе. Часто для использования традиционных инструментов, таких как пузырьковые уровни или строительные отвесы с мелом, требуется как минимум два человека. Благодаря лазерным уровням Fluke один человек может на полу выполнить разметку по сетчатому шаблону и перенести точки на потолок, обеспечивая точное расположение креплений. Количество подъемов по лестнице или на лифте сократится до минимума — это сэкономит время и снизит риск. То, что раньше занимало несколько часов, теперь выполняется за несколько минут, повышая производительность и точность.

4 Чтобы добраться до первопричины, может потребоваться помощь.

Даже если вы обладаете хорошим зрением, не всегда легко увидеть прочерченную мелом линию в пыльном или темном помещении. При работе в сыром или влажном помещении прочерченная мелом линия с большой вероятностью может исчезнуть. Линейные лазерные уровни Fluke создают хорошо заметные, яркие, отчетливые непрерывные линии. Точечные лазерные уровни Fluke проецируют три четко видимых пятна. Оба типа уровней доступны с красным или зеленым лазерами. При работе в условиях яркого окружающего освещения детекторы лазерного излучения Fluke позволяют быстро и эффективно обнаружить лазерную линию как в помещении, так и на улице.



5 **Хранение данных и управление ими может быть трудной задачей.**

Электрики и специалисты по системам ОВКВ устанавливают самое разное оборудование в самых разных условиях. Лазерные уровни Fluke позволяют быстро, легко и точно выполнить разметку для установки оборудования практически в любых условиях. Например:

- Воздуховоды и кабельные лотки. Точечный лазер позволяет перенести эталонные точки с пола на потолок — это обеспечивает быструю установку кабельных лотков и воздуховодов. Также можно использовать линейный лазер, чтобы убедиться, что все выровнено по прямой линии.
- Коммутационные устройства и механическое оборудование. Чтобы быстро и легко просверлить в полу монтажные отверстия для установки коммутационных устройств или механического оборудования, спроецируйте лазерную линию (вместо того, чтобы чертить ее мелом). Это повышает точность и исключает вероятность того, что мел смажется — таким образом, вам придется двигать тяжелое оборудование всего один раз.
- Жесткие кабели и кабелепроводы. В этом случае для правильной установки необходимы идеально выровненные отверстия на полу и на потолке (или на противоположных стенах). С помощью линейного лазера можно легко выравнивать центральные точки сразу нескольких отверстий, а с помощью точечного лазера можно переносить отдельные точки.
- Длинные цепочки креплений для освещения. Точечный лазер позволяет определить эталонные точки для длинной цепочки креплений, а линейный лазер — создать идеально ровную цепочку. Количество подъемов по лестнице или на подъемнике сократится, а точность увеличится.
- Розетки и выключатели. Линейный лазерный уровень позволяет сразу выровнять все розетки и переключатели на стене. Этот способ точнее и занимает меньше времени по сравнению с использованием линии, прочерченной мелом, или рулетки.



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

ООО «Флюк СИИЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2016 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
10/2016 6008492a-ru.

Не разрешается вносить изменения в данный
документ без письменного согласия компании
Fluke Corporation.