INNO INSTRUMENT®

ПРЕМИАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ

View 8X

- Выравнивание по сердцевине с системой DACAS
- 4 с — Сварка за 4 секунды
- 9 с — Термоусадка за 13 секунд
- 6 моторов
- Аккумулятор 9000 мАч (до 500 сварок)



Сварочный аппарат INNO Instrument VIEW 8X

INNO Instrument VIEW 8X — профессиональный премиальный сварочный аппарат с шестимоторной системой выравнивания волокон по сердцевине. Модель предназначена для строительства и обслуживания магистральных, городских и абонентских волоконно-оптических сетей.

Аппарат автоматически определяет тип волокна перед сваркой и поддерживает работу с одномодовыми SM, многомодовыми MM, волокнами со смещённой дисперсией DS, ненулевой смещённой дисперсией NZDS и изгибостойкими волокнами G.657.

Высококачественная оптическая система формирует крупное и чёткое изображение волокон в двух проекциях. Это позволяет контролировать геометрию, положение сердцевин и качество сварного соединения непосредственно на экране аппарата.

VIEW 8X оснащён цветным сенсорным ЖК-дисплеем диагональю 5 дюймов. Увеличение до 520× и масштабирование двойным касанием упрощают визуальную оценку волокна и сварного стыка.

Аккумулятор ёмкостью 9000 мА/ч обеспечивает до 500 циклов сварки и термоусадки без подзарядки. Три мощных светодиода освещают рабочую зону и позволяют выполнять сварку при недостаточном внешнем освещении.

Преимущества

- Шесть прецизионных моторов
- Выравнивание по сердцевине
- Сенсорный экран 5 дюймов
- Увеличение до 520×
- Аккумулятор 9000 мА/ч
- Три светодиода для подсветки рабочей зоны
- Универсальные держатели волокна FH-45-LT









Точное выравнивание по сердцевине

VIEW 8X использует цифровую систему анализа и выравнивания по сердцевине DACAS. Шесть моторов подают волокна, фокусируют изображение и корректируют положение по осям X и Y.

Узел сведения с короткими V-канавками рассчитан на работу с длиной скола от 5 мм. Такая конструкция обеспечивает точное позиционирование волокон и удобна при сварке в ограниченном пространстве.



Автоматическое распознавание волокон

Аппарат определяет тип установленного волокна и автоматически выбирает подходящие параметры сварки.

Поддерживаются:
SM — одномодовое волокно;
MM — многомодовое волокно;
DS — волокно со смещённой дисперсией;
NZDS — волокно с ненулевой смещённой дисперсией;
G.657 — изгибостойкое одномодовое волокно.

Сварка от 4 секунд

В быстром режиме среднее время сварки составляет 4 секунды.
В режиме SM — около 5 секунд, в автоматическом режиме — около 7 секунд

Термоусадка от 9 секунд

Крышка термопечи VIEW 8X оснащена центральным прижимом, который обеспечивает равномерное положение защитной гильзы в зоне нагрева.
В стандартном режиме термоусадка занимает в среднем 13 секунд, в режиме предварительного нагрева — за 9 секунд. Аппарат поддерживает защитные гильзы длиной от 20 до 60 мм и до 32 программ нагрева.

Универсальные держатели FH-45-LT

Универсальные держатели фиксируют волокно по наружному покрытию и позволяют работать без постоянной замены вкладышей.

Оснастка для сварных коннекторов

В стандартный комплект входит оснастка для сварки оптических коннекторов INNO SOC-SC. Это позволяет использовать VIEW 8X при строительстве и обслуживании PON-сетей без приобретения дополнительных держателей для коннекторов SC.

Параметры	Значение
Метод сварки	Выравнивание по сердцевине с системой DACAS
Количество моторов	6
Количество волокон	Одиночное
Применяемые волокна	SM (ITU-T G.652 и G.657) / MM (ITU-T G.651) / DS (ITU-T G.653) / NZDS (ITU-T G.655)
Диаметр покрытия	100 мкм - 3 мм
Диаметр оболочки	80-150 мкм
Длина скола	5-16 мм
Потери при сварке	SM: 0,01 дБ / MM: 0,01 дБ / DS: 0,03 дБ / NZDS: 0,03 дБ / G.657: 0,01 дБ
Возвратные потери	> 60 дБ
Время сварки	Быстрый: ср. 4 с / SM: ср. 5 с / автоматический: ср. 7 с
Программы сварки	Макс. 128 режимов
Тест на разрыв	1,96-2,25 N
Автоматическая калибровка	Автоматическая калибровки дуги по давлению и температуре воздуха
Ресурс электродов	6000
Программы нагрева	Макс. 32 режима
Время нагрева	Быстрый: 9 с / средний: 13 с
Длина защитной трубки	20-60 мм
Вывод данных	Облако (View Pro Manager) + USB-C
Хранение результатов	20 000 записей / 10 000 изображений сварок
Увеличение	×360, ×520
Аккумулятор	9000 мА ч / рабочий цикл: 500 циклов (сварка + нагрев)
Электропитание	AC 100-240 В, DC 9-19 В
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 5,0 дюйма, полностью сенсорный
Размеры	162 (В) × 143 (Ш)× 158 (Г) мм
Масса	2,68 кг

*Время сварки: от момента появления волокон на экране до отображения расчётных потерь. Время может меняться в зависимости от состояния калибровки.
*Аккумулятор: измерено для минутного цикла сварки и нагрева в энергосберегающем режиме.

Журнал сварок

В памяти аппарата сохраняются до 20 000 записей о выполненных сварках и до 10 000 изображений сварных соединений. Записи сохраняются циклически. Журнал можно просматривать непосредственно на экране аппарата, очищать и копировать через порт USB-C.
Для подготовки отчётности данные экспортируются в форматы TXT и BMP. Кабель для передачи данных входит в комплект.

Готовность к полевым условиям

- Рабочая температура: от −10 до +50 °C;
- Относительная влажность: от 0 до 95 %, без конденсации;
- Высота эксплуатации: до 5000 м;
- Допустимая скорость ветра: до 15 м/с;
- Защита от воды: IPX2;
- Защита от пыли: IP5X;
- Устойчивость к падению на основание с высоты 76 см.

Для обновления внутреннего программного обеспечения **не требуется подключение аппарата к интернету**.
Установка дополнительных программ и специальных драйверов также не требуется.

Вес и габариты



Высота: 162 мм
Ширина: 143 мм
Глубина: 158 мм
Вес: 2.68 кг
без аккумулятора

Защита от пыли.
Защита от царапин.
Защита от тряски.

Кейс и рабочая платформа

VIEW 8X поставляется в унифицированном транспортировочном кейсе. Рабочий столик устанавливается в специальные пазы в верхней части кейса и формирует удобное рабочее место для сварки в полевых условиях.

Комплектация*

- Сварочный аппарат INNO instrument VIEW 8X;
- Скалыватель V2+;
- Аккумуляторная батарея LBT-7000C;
- Универсальные съёмные зажимы FH-45-LT;
- Съёмный зажим для сварных коннекторов FH-SOC-R;
- Зажим печи для сварных коннекторов HTS-SOC-06;
- Охлаждающий лоток для гильз;
- USB-кабель;
- Кейс для переноски;
- Инструкция.

*Комплектация может быть изменена без предварительного уведомления.
Срок гарантии: 1 год.