

# Комплект оборудования для видеомониторинга

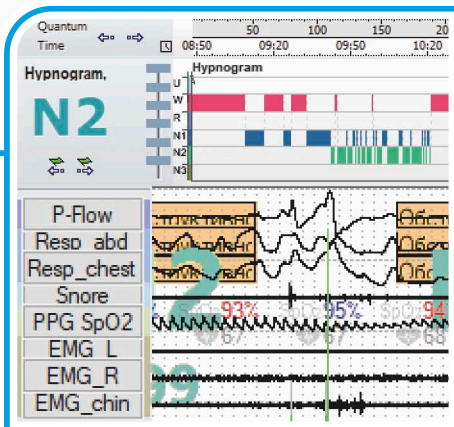
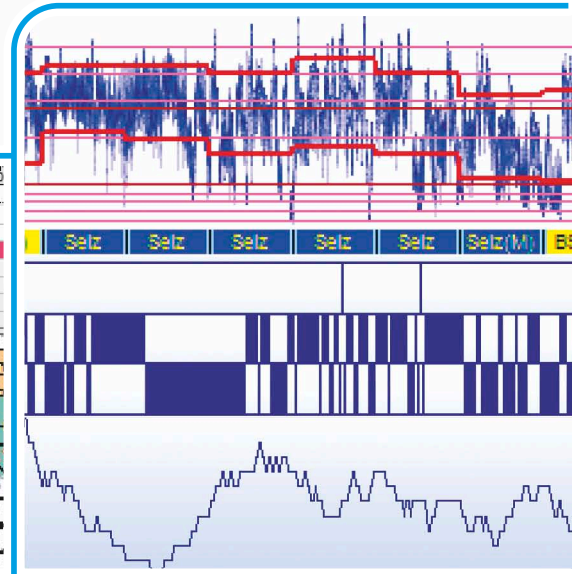
# Full HD



ЦФМ

ПСГ

ЭЭГ



**В составе комплекта – наборы видеооборудования трёх типов для длительного качественного цифрового видеомониторинга:**

- мобильные
- автономные
- стационарные

**Обеспечивается высокая степень синхронизации видеоданных с физиологическими и нейрофизиологическими данными при проведении ЭЭГ/ПСГ-исследований и мониторинга церебральных функций**



www.medicom-mtd.com

Таганрог

## МЕДИКОМ МТД

Научно – производственно – конструкторская фирма



## Видеомодули, входящие в комплект видеоборудования

### Видеомодули с камерой Hikvision DS-2CD2442FWD-IW

#### Видеомодуль HV-E

Обеспечивает запись аудио- и видеоданных от камеры HikVision с характеристиками:



Матрица – 1/3" Progressive Scan CMOS;  
Чувствительность – 0.01лк (F1.2), 0лк (ИК);  
Режим «день/ночь» – механический ИК-фильтр с автопереключением;  
Разрешение – 2688×1520 (20к/с), 1920×1080 (25к/с), 640×360 (25к/с);  
Аудиовход – встроенный микрофон;  
Питание – DC12В/ PoE.

#### Видеомодуль HV-B



отличается от HV-E дополнительными функциями:

- прием меток от отметчика событий и запись звука
- возможность подключения беспроводного интерфейсного модуля ИБ-4 (Bluetooth) для получения данных от оборудования производства «Медиком МТД» (блок пациента) и передачи этих данных по сети Ethernet (Wi-Fi) к рабочей станции врача.

Видеомодули HV-E и HV-B не имеют функции PTZ (поворот, наклон, zoom) и при видеосъемке направляются персоналом вручную на область нахождения пациента.

Видеомодуль размещается на штативе, клипсе или кронштейне на расстоянии 3-4 м. от места нахождения пациента.

### Видеомодули с камерой ProlineProline IP-WV2415PTZ10

#### Видеомодуль PL-E

Обеспечивает запись аудио- и видеоданных от камеры Proline с характеристиками:

Оптическое увеличение (трансфокация, zoom) – 10X;  
Функция PTZ (поворот, наклон);  
Матрица – 1/2.8" Sony Exmor CMOS;  
Чувствительность – цветное 0.01 лк (F1.6), ч/б 0 лк (F1.6), 0 лк (ИК);

Режим «день/ночь» – автоматический;  
Разрешение – 1920x1080 (25 к/с), 704x576 (D1);  
Аудиовход – встроенный микрофон;  
Питание – DC12В/ PoE.



#### Видеомодуль PL-P

отличается от PL-E дополнительными функциями:

- прием меток от отметчика событий и запись звука
- возможность подключения беспроводного интерфейсного модуля ИБ-4 (Bluetooth) для получения данных от оборудования производства «Медиком МТД» (блок пациента) и передачи этих данных по сети Ethernet (Wi-Fi) к рабочей станции врача.

Видеомодули PL-E и PL-P позволяют регулировать направление объектива видеокамеры и необходимое приближение (zoom) с помощью клавиатуры компьютера врача.

Видеомодуль размещается на настенном кронштейне или на штативе.

## Наборы мобильные и автономные

- **Мобильный экономичный**  
В составе – видеомодуль HV-E
- **Мобильный базовый**  
В составе – видеомодуль HV-B
- **Мобильный базовый автономный**  
В составе – видеомодуль HV-B (+A)
- **Мобильный профессиональный**  
В составе – видеомодуль PL-P
- **Мобильный профессиональный автономный**  
В составе – видеомодуль PL-P (+A)



Наборы «+А» – базовый автономный и профессиональный автономный дополнительно включают в себя:

**USB flash-накопитель** для резервного копирования данных или для записи видеоданных в автономном режиме работы.

**USB-bluetooth адаптер** для обеспечения точной синхронизации видеоданных с данными от медицинского оборудования НПКФ «Медиком МТД», в том числе и с данными со встроенной карты памяти блока пациента.

## Наборы стационарные

Обеспечивают визуальный контроль нахождения пациента в зоне наблюдения с двух ракурсов на мониторе рабочей станции (компьютере) врача.

### ■ Стационарный экономичный

В составе – видеомодули HV-E и PL-E

### ■ Стационарный базовый

В составе – видеомодули HV-E и PL-P

### ■ Стационарный базовый с резервированием

В составе – видеомодули HV-E и PL-P (+R)

### ■ Стационарный профессиональный

В составе – видеомодули PL-E и PL-P

### ■ Стационарный профессиональный с резервированием

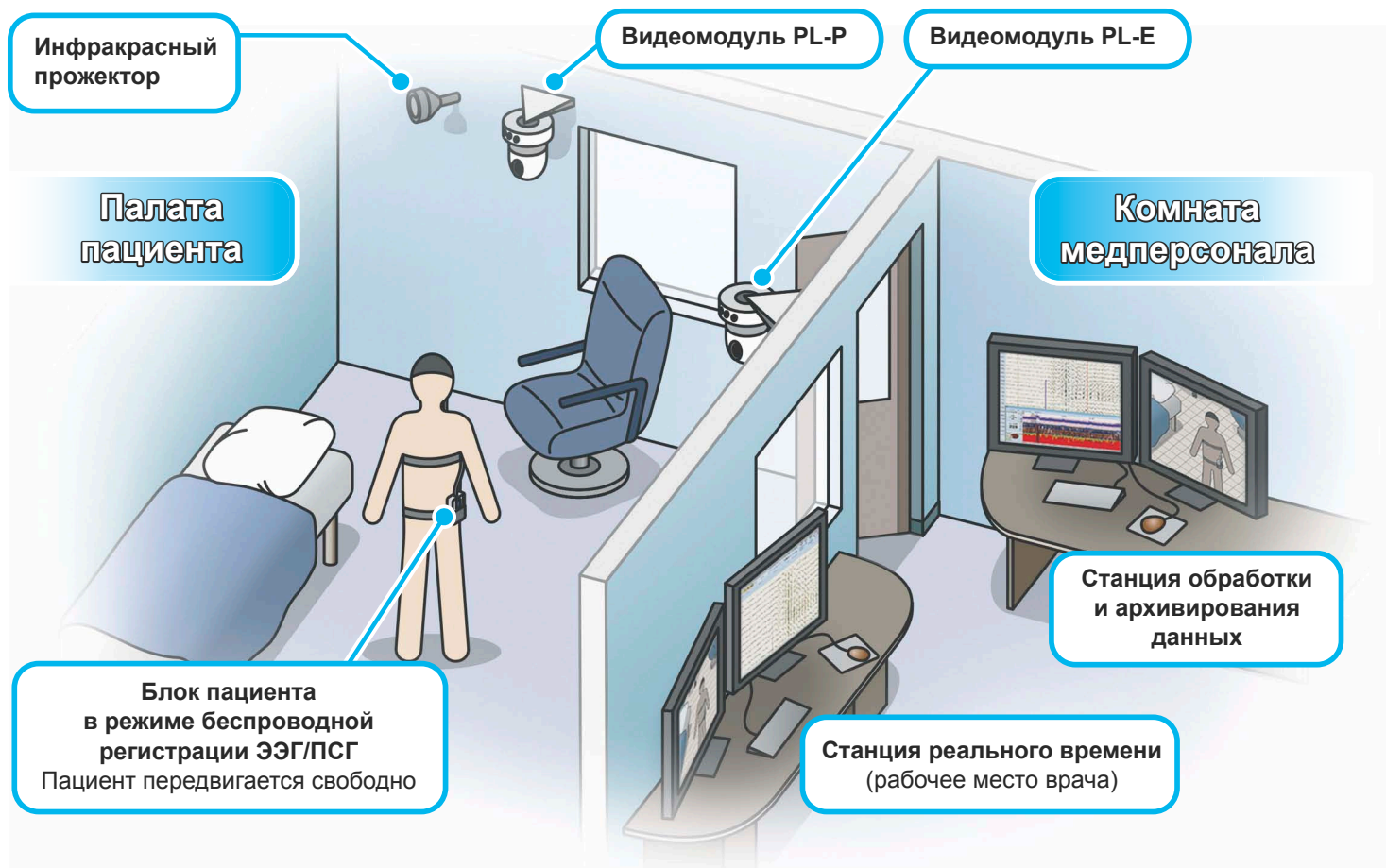
В составе – видеомодули PL-E и PL-P (+R)

Наборы «+R» дополнительно включают в себя:

USB flash-накопитель для резервного копирования данных.

USB-bluetooth адаптер для обеспечения точной синхронизации видеоданных с данными от медицинского оборудования НПКФ «Медиком МТД» в том числе и с данными со встроенной карты памяти блока пациента.

## Пример размещения набора «Стационарный профессиональный»



## Аксессуары и дополнения наборов видеооборудования

■ **Инжекторы** (с кабелями питания и Ethernet-кабелями) для электропитания Видеомодулей через Ethernet кабель с использованием технологии PoE (Power over Ethernet), а также для передачи данных между Видеомодулями и ПК.

■ **Ethernet коммутатор** необходим для применения в наборах содержащих два видеомодуля.

■ **Акустическая система палаты пациента** предназначена для воспроизведения сообщений от микрофона врача в палату пациента, переданных по каналу связи Ethernet. (к видеомодулям HV-B и PL-P.)



■ **Дистанционный отметчик событий** предназначен для передачи меток событий в регистрируемый поток аудио и видеоданных. При нажатии на кнопку ИК-сигнал передается в видеомодуль (для HV-B и PL-P.)



■ **ИК-светильник** предназначен для дополнительного улучшения качества изображения при видеорегистрации в ночное время: смягчаются резкие тени, а изображение получается более «объемным».



# Медицинское оборудование НПКФ «Медиком МТД» совместимое с комплектами видеоборудования и ПО «Энцефалан-Видео»

## Электрэнцефалографы для ЭЭГ-видеомониторинга в эпилептологии и неврологии

Стационарные электрэнцефалографы-анализаторы ЭЭГА-21/26 «Энцефалан-131-03» с ПО «Энцефалан-ЭЭГА»

Модификации 10, 11

Применяются в специализированной палате медицинского учреждения



Портативные электрэнцефалографы-регистраторы «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» с ПО «Энцефалан-ЭЭГР»

Основная Модификация

Модификация «Мини»

Блок пациента АБП-26

Блок пациента АБП-10



Применяются в месте нахождения пациента: в специализированной или обычной палате медучреждения, а также на дому.

## Оборудование для скрининга апноэ, кардиореспираторного скрининга и полисомнографических исследований

Регистраторы физиологических сигналов во время сна «АПНОКС»

Исполнения «АПНОКС-04» и «АПНОКС-10»

Базовый модуль



Модуль ПОЛИ-4

Полисомнографы на базе электрэнцефалографов-регистраторов «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» с ПО «Энцефалан-ПСГ»

Блок пациента АБП-10

Блок пациента АБП-26

вариант оптимальный

в комплекте – модуль пульсоксиметра

Вариант экспертный



Применяются в месте нахождения пациента: в специализированной или обычной палате медучреждения, а также на дому.

## Оборудование для мониторинга церебральных функций и нейромониторинга

Монитор церебральных функций «Энцефалан-ЦФМ»

Блок пациента АБП-5



Электрэнцефалографы-регистраторы «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» с ПО «Энцефалан-ЭЭГР», «Энцефалан-ЦФМ», «Энцефалан-НМ»

Основная Модификация

Модификация «Мини»

Блок пациента АБП-26

Блок пациента АБП-10



Применяются в палатах интенсивной терапии и в реанимации, в том числе в неонатологии

## Контактная информация

347900 Россия,  
г. Таганрог,  
ул. Фрунзе, 68

Телефоны: +7 (8634) 62-62-42, -43, -44, -45  
Факс: +7 (8634) 61-54-05  
e-mail: office@medicom-mtd.com

Смотри каталоги  
продукции на сайте  
[www.medicom-mtd.com](http://www.medicom-mtd.com)

