UTAS

Мониторы пациента UM 300-S

Эффективные решения в борьбе с COVID-19

Заботимся о пациентах,
помогаем в работе медикам

Эффективные решения для поддержки медперсонала и помощи пациентам с COVID-19

В ходе борьбы с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 здравоохранение столкнулась с новыми вызовами и требованиями.

В том числе, к организации оказания медицинской помощи, маршрутизации пациентов, к функциональности, а также к качеству используемого медицинского оборудования.

Инновационные решения, реализованные в мониторах пациента UM 300-S, соответствуют самым высоким требованиям.

Это делает их надежным партнером медперсонала в процессе лечения больных с COVID-19.

Непрерывный контроль состояния пациента в любой клинической ситуации

В базовой конфигурации — ЭКГ, SpO_2 НИАД, Темп (x2), ЧСС, ЧД. Расширить функционал монитора легко с дополнительными модулями по технологии **UniPort™**.

Большинство пациентов с тяжелым протеканием COVID-19, как правило, поступают с разнообразными сопутствующими заболеваниями.[1]

В таких случаях контролировать состояние больных необходимо не только непрерывно, но и с максимальным набором возможностей: от «стандартной» пульсоксиметрии до контроля гемодинамических параметров.

Монитор пациента UM 300-S с подключенными модулями по технологии UniPort™

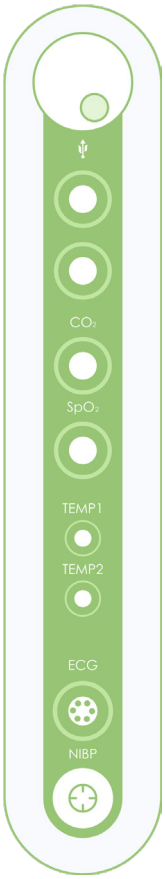
В мониторах UM 300-S уже в базовую комплектацию включены каналы, необходимые в соответствии с Гарвардским стандартом.[2]

Уникальная технология дополнительных измерительных модулей **UniPort™** позволяет наращивать функционал монитора без замены оборудования.

Медперсонал может создавать наиболее эффективную конфигурацию параметров в каждой конкретной клинической ситуации, для каждого конкретного пациента непосредственно у постели больного.

В течение всего 10 секунд врач может «нарастить» функционал монитора:

Базовый набор	Расширенный набор
ЭКГ	**12-канальная ЭКГ**
SpO_2	**Инвазивное давление** (до 4-х каналов)
НИАД	**Мультигазовый мониторинг** (в основном или боковом потоке)
Температура (x2)	**Капнография**
ЧСС	**Глубина анестезии** (BIS™ индекс)
ЧД	**Нейромышечная проводимость** (NMT)
	Сердечный выброс методом термодилюции и методом импендансной кардиографии
	ЭЭГ \ аЭЭГ



Надежный мониторинг для уверенных решений

Качество измерений в UM 300-S гарантировано профессиональной разработкой Компании «ЮТАС», а также сотрудничеством с мировыми лидерами в разработке измерительных модулей.

Партнеры Компании «ЮТАС» в разработке и интеграции измерительных модулей

Как показывают исследования, **неполные и ошибочные данные о состоянии пациента считают угрозой для пациента 78% врачей и 75%** опрошенных старших медсестер.[3] В случае с пациентами с COVID-19 этот фактор особенно критичен.

Медперсоналу очень важно получать качественную, объективную информацию о состоянии пациентов. Данные помогут в эффективной селекции по тяжести протекания болезни. Соответственно — своевременному назначению необходимой терапии. Кроме того, такой подход может повысить безопасность пациентов и способствовать оптимизации нагрузки на отделения ИТ.

Высокое качество измерений в мониторах UM 300-S гарантировано сотрудничеством с мировыми лидерами в разработке измерительных модулей:

Masimo Corporation (пульсоксиметрия, мультигаз), **Philips Respironics** (капнография), **Medtronic** (пульсоксиметрия, модуль BIS™), **IDMED** (модуль NMT), **MEDIS**, **MEMSCAP** и др., достигших «золотых» стандартов в своих направлениях.[4]

Контролируйте состояние больного удаленно на смартфонах и центральной станции UNET-S

Удаленный просмотр данных о пациенте в режиме реального времени с UniViewer и центральной станцией мониторинга UNET-S.

Медицинский персонал, контактирующий с пациентами, инфицированными COVID-19 подвержены высокому риску заражения.[5]

Решения, применяемые в мониторах пациента UM 300-S, сокращают время и количество контактов медработников с COVID-пациентами.

Информация непрерывно передается на центральную станцию UNET-S.

С помощью UniViewer цифровые и графические данные мониторинга **отображаются на планшете или смартфоне** медработников.

Визуализация данных на планшете и смартфоне

Центральная станция устанавливается вне «красных» или «желтых» зон больницы.

Даже в условиях ограниченных ресурсов с помощью центральной станции UNET-S и удаленного мониторинга UniViewer медперсонал контролирует состояние пациентов в реальном времени, не увеличивая количество контактов с ними.

Удаленный мониторинг состояния пациентов с помощью технологий Компании «ЮТАС»:

- **Исключает необходимость постоянного нахождения медперсонала** у постели больного.
- **Может уменьшить вирусную нагрузку** и риск заражения медперсонала.
- **Повышает уровень контроля над состоянием пациента** квалифицированным медперсоналом с учетом загруженности в ОРИТ.
- **Можно проводить удаленные консультации** с коллегами по всему миру.
- **Уменьшить физическую нагрузку на медперсонал**: оценить степень тревоги можно, не подходя каждый раз к койке больного.

Не дайте COVID-19 и шанса стать внутрибольничной инфекцией!

Легкая и эффективная дезинфекция мониторов пациента — важный фактор в борьбе с внутрибольничным распространением инфекций.

Функциональный дизайн и легкая санитарная обработка

Исследования показали, что **вирус** COVID-19 длительное время **сохраняет жизнеспособность на таких поверхностях, как сталь и пластик.**[6]
Следовательно, санитарная обработка медоборудования, расположенного в непосредственной близости от пациента с COVID-19, **должна проходить часто и без лишних затруднений.**

С мониторами UM 300-S протоколы санитарной обработки соблюдать легко:

- **На передней панели нет кнопок,** разъемов и решеток для забора воздуха.
- **Нет ентиляционных отверстий**: в UM 300-S реализована пассивная система охлаждения (fanless).
- **Нет громоздких консолей:** измерительные модули фиксируются на специальной панели и не затрудняют обработку.

Вместе с новыми вызовами, UTAS стремится поддержать медиков в их работе — всеми возможными решениями в медицинском оборудовании.

Высокое качество измерений, легкость расширения функционала, решения в удаленном мониторинге и эффективный дизайн приборов — все это направленно на повышение безопасности пациентов и в помощь медработникам в этот непростой час.

Мониторы пациента UM 300-S — это наш вклад в борьбу с пандемией COVID-19.

Источники

1. SN Compr Clin Med. 2020 Jun 25 : 1–8. Comorbidity and its Impact on Patients with COVID-19. doi: 10.1007/s42399-020-00363-4 [Epub ahead of print]
2. John H. Eichhorn, MD. Standards for Patient Monitoring During Anesthesia at Harvard Medical School/ John H. Eichhorn, MD; Jeffrey B. Cooper, PhD; David J. Cullen, MD. – 1986. – doi:10.1001/jama.1986.03380080063029
3. Patient safety in critical condition : Patient safety survey – 2017 - Phillips/Regina Corso Consulting, 2017
4. Masimo SET®: Clinically Proven – 2018 - http://www.masimo.com/siteassets/us/documents/pdf/plm-10660b-product-information-masimo-set-us.pdf
5. WHO Health workers exposure risk assessment and management in the context of COVID-19 virus: interim guidance, 4 March 2020. https://apps.who.int/iris/handle/10665/331725
6. World J Clin Cases. 2020 Apr 26; 8(8): 1391–1399. Stability and infectivity of coronaviruses in inanimate environments. Shi-Yan Ren, Wen-Biao Wang, Ya-Guang Hao, Hao-Ran Zhang, Zhi-Chao Wang, Ye-Lin Chen, and Rong-Ding Gao. doi: 10.12998/wjcc.v8.i8.1391

ISO 13485 CE 2409

Производитель

UTAS Technologies s.r.o.
ул. Ставительска, 1
83104 Братислава, Словакия

тел.: +421 220 620 001
+421 220 620 002
Email info@utastech.eu
www.utastech.eu

Авторизированный представитель в Украине

ООО «Компания «ЮТАС»
а/я 9, 03057
г. Киев, Украина

тел.: + 380 44 456 42 29
факс: + 380 44 456 93 92
email: info@utasco.com
www.utasco.com