

Устройство психофизиологическое телеметрическое «Реакор-Т» исполнение «Мини»

Краткое руководство по выбору варианта поставки малоканального полисомнографа

с применением
иллюстрированного каталога
для Устройства
психофизиологического
телеметрического «Реакор-Т»

Регистрационное удостоверение
федеральной службы по надзору
в сфере здравоохранения
№ ФСР 2010/07253 от 07.11.2014
Европейский сертификат CE 538571
британского института стандартов (BSI)

Устройство психофизиологическое
телеметрическое «Реакор-Т»
исполнение «Мини»

Иллюстрированный каталог
Устройство Реакор-Т

Регистрационное удостоверение федеральной
службы по надзору в сфере здравоохранения
№ ФСР 2010/07253 от 07.11.2014.
Европейский сертификат качества CE 538571
Британского института стандартов (BSI)

ПО Эгоскоп®

АБП-4

ПО Реакор®

Многофункциональное устройство
с ПО и дополнительными
устройствами,
входящими в состав

Комплект
видеооборудования
с ПО Энцефалан-Видео

ПО Энцефалан-ПСГ

МЕДИКОМ МТД
347900 Россия, Ростовская область,
г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68
Телефоны: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43,
62-62-44, 62-62-45, 38-34-67

www.medicom-mtd.com
e-mail: office@medicom-mtd.com
Сервисная служба
e-mail: service@medicom-mtd.com
Факс: +7 (8634) 61-54-05
(круглосуточно)

Производство лицензировано Федеральной службой
по надзору в сфере здравоохранения
Система управления качеством производства
сертифицирована
по европейским
стандартам

bsi. ISO 9001 Quality Management
FM 538691

ISO 13485 Medical Devices Quality Management
MD 540857

V01112016



МЕДИКОМ МТД

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

Телефоны: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43,
62-62-44, 62-62-45, 38-34-67

www.medicom-mtd.com

e-mail: office@medicom-mtd.com

Сервисная служба:

e-mail: service@medicom-mtd.com

Факс: +7 (8634) 61-54-05

(круглосуточно)

Производство лицензировано Федеральной службой
по надзору в сфере здравоохранения

Система управления качеством производства
сертифицирована
по европейским
стандартам



V03112016

FM 538691

MD 540857

Устройство психофизиологическое телеметрическое «Реакор-Т» – это многофункциональный четырёхканальный прибор, который применяется для полисомнографических исследований в комплекте с ПО «Энцефалан-ПСГ» в качестве **кардиореспираторного полиграфа** для скрининга апноэ во сне.

Запись данных при проведении исследования может осуществляться на карту памяти автономного блока пациента АБП-4 в **автономном режиме** (unattended) или в память компьютера в **телеметрическом режиме** (attended) под контролем специалиста.

В телеметрическом режиме возможно проведение синхронизированного (с регистрируемыми данными) **ночного ПСГ-видеомониторинга**.

Кардиореспираторный полиграф соответствует 3 типу (Type III) по классификации AASM и CMS – устройство для автономного (unattended) исследования с обязательной регистрацией не менее 4-х показателей – поток дыхания, дыхательное усилие, ЭКГ или пульс, сатурация кислорода в крови. Дополнительно регистрируются положение тела, храп, индекс перфузии, скорость дыхательного потока, также могут регистрироваться движения конечностей.

Таблица 1. **Кардиореспираторные полиграфы на базе Устройства психофизиологического телеметрического «Реакор-Т»**

обеспечивают многоканальную регистрацию различных физиологических показателей и сигналов (по выбору см. таблицу 2) с помощью беспроводных блоков и модулей, а также электродов и датчиков к ним:

Датчики, электроды и принадлежности	Варианты конфигураций датчиков для регистрации показателей				Регистрируемые сигналы или параметры	Сокращенное обозначение
	Автономный блок пациента АБП-4	Модуль пульсоксиметра БМП	Модуль респираторных датчиков МРД	Модуль ПОЛИ-4		
	конфигурация по выбору	стандартная конфигурация	стандартная конфигурация	конфигурация по выбору		
Пульсоксиметрический датчик	–	√	–	–	Сатурация кислорода	SpO2
					Фотоплетизмограмма	ФПГ
					Частота пульса	ЧП
					Перфузионный индекс	ПерФИ
Датчик потока дыхания по давлению	–	√	–	–	Поток дыхания по давлению	ПДд
					Храп (через канюлю датчика ПДд)	Храп (ПДд)
					Скорость потока дыхания	Скорость потока
Т-адаптер	–	√	–	–	Давление от СИПАП аппарата	Д СИПАП
Акселерометрический датчик двигательной активности (встроенный)	–	√	–	–	Двигательная активность	ДвА(актиграфия)
					Положение тела	ПТ
Проводные датчики движения конечностей (2 шт.)	√	–	–	√	Двигательная активность	ДДА
Электромиографические датчики (2 шт.)	√	–	–	√	ЭМГ	ЭМГ
Датчик рекурсии дыхания (2 шт.)	√	–	√	–	Рекурсия дыхания грудная	РД(гр),
					Рекурсия дыхания абдоминальная	РД(абд)
Термисторный датчик потока дыхания	√	–	√	–	Поток дыхания по температуре	ПДт
Датчик храпа от гортани	√	–	√	–	Храп	Храп
Электрокардиографический датчик (1 отведение)	√	–	–	–	Электрокардиограмма	ЭКГ
Коннектор ПГ-ЭКГ	–	–	–	√	Электрокардиограмма (от трех грудных отведений)	ЭКГ
					Реопневмограмма	РПГ
N-электрод	√	–	–	√	Необходим при регистрации ЭМГ и ЭКГ (от двух электродов)	N

Таблица 2 Типовые варианты поставки кардиореспираторного полиграфа на базе Устройства телеметрического «Реакор-Т» с ПО «Энцефалан ПСГ»

Варианты поставки	Автономный блок пациента АБП-4	Беспроводной модуль пульсоксиметра БМП	Универсальный модуль ПОЛИ-4	Модуль респираторных датчиков МРД
	Наличие в варианте поставки, применяемые датчики, регистрируемые показатели			
Вариант «базовый» – полиграф начального уровня для кардиореспираторного мониторинга и скрининга апноэ.	Датчики по выбору: ЭКГ, РД(гр), РД(абд), ПДт, Храп.	SpO ₂ , ФПГ, ЧП, Перфи, ПДд, Храп(ПДд), ДвА(актиграфия), ПТ.	-	-
Вариант «оптимальный» – полиграф для расширенного кардиореспираторного мониторинга и скрининга апноэ.	Датчики по выбору: ЭКГ, РД(гр), РД(абд), ПДт, Храп.	SpO ₂ , ФПГ, ЧП, Перфи, ПДд, Храп(ПДд), ДвА(актиграфия), ПТ.	Коннектор ПГ-ЭКГ с тремя стандартными грудными отведениями ЭКГ (7 электродов) и одним отведением РПГ.	-
			или Датчики: ЭМГ – 2 шт., ДДА – 2 шт.	-
Вариант «профессиональный» – полиграф для расширенного кардиореспираторного мониторинга с регистрацией движения конечностей во сне для оценки выраженности синдрома беспокойных ног.	Датчики: ЭМГ – 2 шт., ДДА – 2 шт.	SpO ₂ , ФПГ, ЧП, Перфи, ПДд, Храп(ПДд), ДвА(актиграфия), ПТ.	Коннектор ПГ-ЭКГ с тремя стандартными грудными отведениями ЭКГ (7 электродов) и одним отведением РПГ.	Датчики: РД(гр), РД(абд), ПДт, Храп.

Примечания

1. Полиграфы можно дополнить комплектом **видеооборудования** для синхронизированной с данными ПСГ исследований аудио и видеозаписи процесса сна. Видеомониторинг осуществляется при проведении ПСГ-исследований в телеметрическом режиме.
2. В процессе полисомнографического исследования возможна регистрация уровня терапевтического давления в маске CPAP/ BiPAP/AutoPAP устройства, с целью оценки влияния CPAP/BiPAP/AutoPAP терапии на качество сна. Для обеспечения этого свойства необходимо приобретение Т-адаптера с трубкой.
3. С помощью дополнительного модуля ПОЛИ-4 (возможна одновременная работа не более двух модулей ПОЛИ-4) может осуществляться ввод сигналов постоянного тока (DC) по четырем гальванически изолированным входам в режиме регистрации потенциалов с открытым входом. (Необходимо согласование протокола входных данных (DC))
4. Возможно дополнительное укомплектование устройства психофизиологического телеметрического «Реакор-Т» датчиками, аксессуарами и ПО для применения по другому медицинскому назначению в дневное время (например, необходимыми датчиками и ПО функционального биоуправления с БОС «Реакор» для обучения навыкам релаксации и саморегуляции с целью улучшения качества сна для повышения экономической эффективности использования прибора. Иллюстрированный каталог или коммерческое предложение – по запросу.