



# КАСКИ ДЛЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Рекомендованы для работ на высоте согласно Приказу от 16.11.2020г. N 782н  
«Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»

**РОСОМЗ®**  
**ЧЕМПИОН**



**RFI-3 BIOT**



**СОМЗ-19 Зенит**



**СОМЗ-78 ЭЛЬБРУС**



**СОМЗ-88 ЯМАЛ**

## УКОРОЧЕННЫЙ КОЗЫРЕК



Укороченный козырёк увеличивает поле зрения и при этом защищает глаза от летящих (падающих) частиц

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИКСАТОРЫ



Специальные элементы для фиксации на корпусе каски ленты для налобного фонаря

## ДЕРЖАТЕЛЬ SMART



Держатель Smart предназначен для крепления наголовной ленты очков или фонаря и служит УФ-датчиком. Изготовлен из специального материала, который обесцвечивается в процессе эксплуатации

## СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА



Дополнительные три сигнальных цвета корпуса позволяют работать в зонах повышенной опасности, делая каску заметной в любое время суток и при любых погодных условиях: сумерки, туман, сильный дождь

## СВЕТООТРАЖЕНИЕ



Светоотражающая тарпопечать на корпусе каски повышает безопасность в тёмное время суток (выполняется опционально)

## УКОРОЧЕННЫЙ КОЗЫРЕК



Укороченный козырёк увеличивает поле зрения и при этом защищает глаза от летящих (падающих) частиц

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ



Двойные группы вентиляционных отверстий в затылочной и верхней частях корпуса для обеспечения максимальной циркуляции воздуха под каской

## ПОВЫШЕННАЯ ЗАЩИТА ЗАТЫЛКА



Корпус каски с усиленной защитой затылочной части от неблагоприятных погодных условий и ударов.

## ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЕНЬ



Крепится к корпусу каски в 4-х точках. Застежка и регулировки позволяют носить каску безопасно и комфортно даже в экстремальных условиях и неудобных положениях при работе

## ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР



от -50°C до +50°C

## ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЕНЬ



Крепится к корпусу каски в 4-х точках. Застежка и регулировки позволяют носить каску безопасно и комфортно даже в экстремальных условиях и неудобных положениях при работе

## РЕГУЛИРОВКА РАЗМЕРА RAPID



обеспечивает точную регулировку размера в диапазоне от 52 до 65 см. Демпер с внутренней стороны уменьшает давление внутренней оснастки, повышает комфорт при длительном ношении

## ДЕРЖАТЕЛЬ SMART



Держатель Smart предназначен для крепления наголовной ленты очков или фонаря и служит УФ-датчиком. Изготовлен из специального материала, который обесцвечивается в процессе эксплуатации

## СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА



Дополнительные три сигнальных цвета корпуса позволяют работать в зонах повышенной опасности, делая каску заметной в любое время суток и при любых погодных условиях: сумерки, туман, сильный дождь

## СВЕТООТРАЖЕНИЕ



Светоотражающая тарпопечать на корпусе каски повышает безопасность в тёмное время суток (выполняется опционально)

## УКОРОЧЕННЫЙ КОЗЫРЕК



Укороченный козырёк увеличивает поле зрения и при этом защищает глаза от летящих (падающих) частиц

## ФАРОДЕРЖАТЕЛЬ



Универсальное крепление для фонаря

## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ОЧКОВ



Адаптер для крепления очков защитных открытых устанавливается в ленту каски, поставляется в комплекте

## УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО



В зимний период обеспечивает комфортное ношение с утепленными подшлемниками, в летний период - эффективную вентиляцию

## ЛЕНТА YOGA



Несущая лента Yoga с подвижным шарнирным креплением легко и комфортно бывает голову. Особено рекомендуется при ношении с подшлемником

Таблица 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

Наименование серии	Каски защитные RFI-BIOT	Каски защитные RFI-BIOT	Каски защитные СОМЗ-19 Зенит	Каски защитные СОМЗ-19 Зенит	Каски защитные СОМЗ-78 Эльбрус	Каски защитные СОМЗ-78 Эльбрус	Каски защитные СОМЗ-88 Ямал	Каски защитные СОМЗ-88 Ямал
Артикул	с вент. отверстиями RAPID: 72711, 72714, 72715, 72716, 72717, 72718, 72719, 72720, 72724, 72725, 72729	без вент. отверстий RAPID: 72711, 72714, 72715, 72716, 72717, 72718, 72719, 72720, 72724, 72725, 72729	с вент. отверстиями RAPID: 719814, 719815, 719816V, 719817, 719818, 719819, 719820	без вент. отверстий RAPID: 719814V, 719815V, 719816V, 719817V, 719818V, 719819V, 719820V	с вент. отверстиями RAPID: 778711, 778714, 778715, 778716, 778717, 778718, 778719, 778720, 778724V, 778725, 778729	с вент. отверстиями RAPID: 778711V, 778714V, 778715V, 778716V, 778717V, 778718V, 778719V, 778720V, 778724V, 778725V, 778729	без вент. отверстий RAPID: 788714, 788715, 788716, 788717, 788718, 788719, 788720, 788724, 788725, 788729	без вент. отверстий RAPID: 788714V, 788715V, 788716V, 788717V, 788718V, 788719V, 788720V, 788724V, 788725V, 788729
Материал корпуса	PP	PP	HDPE	HDPE	RAPID	RAPID	PP	PP
Несущая лента					52-65 см			
Диапазон размеров					Дублированный ППУ			
Материал обтиратора								
Амортизационные ленты			ЭТАЛОН (8 точек крепления)		ЭТАЛОН (6 точек крепления)		ЭТАЛОН (8 точек крепления)	
Подбородочный ремень					Абсолют*			

**Показатели защитных свойств:**

Вентиляция, S	170 мм <sup>2</sup>	320 мм <sup>2</sup>	250 мм <sup>2</sup>	413,5 мм <sup>2</sup>
от -50°C до +50°C				
Температуры эксплуатации				
Амортизация 50 Дж	•	•	•	•
Сопротивление перфорации 30 Дж	•	•	•	•
Огнестойкость	•	•	•	•
440V (ГОСТ EN 397-2020)				
1000V (ГОСТ EN 50365:2002)		•		
Механическая прочность 80Дж				
Защита от химических рисков	•	•	•	•
Защита от брызг расплавленного металла	•	•	•	•



Наименование и адрес изготовителя:  
**РОСОМЗ** ОАО «СУКСУНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «СОМЗ»)  
617560, Россия, Пермский край, рп. Суксун, ул. Колхозная, 1. Тел.: 8 800 707 41 84.  
Служба сбыта тел. 8 (34275) 33-777, e-mail: sales@rosomz.ru.

www.rosomz.ru

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Средства индивидуальной защиты головы

## КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ СЕРИИ RFI-3 BIOT®, СОМЗ-19 Зенит, СОМЗ-88 Ямал, СОМЗ-78 Эльбрус

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Обеспечение защиты верхней части головы пользователя от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, от повышенных/пониженных температур, от брызг расплавленного металла, от механических воздействий, от химических рисков на производственных площадках во всех отраслях промышленности в соответствии с защитными свойствами, указанными на маркировке изделия. Класс риска 2.

Для надежной защиты используйте каски совместно с другими средствами СИЗ, такими как подшлемники, наушники с креплением на каске, щитки защитные лицевые с креплением на каске, очки защитные открытого или закрытого типов.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.** Для работ на высоте, монтаж и наладка оборудования, машиностроение и металургия, добыча и переработка нефти и газа, работы в электроустановках и обслуживание электросетей (каски без вентиляционных отверстий), метрострой, обслуживание тоннелей и мостов, горнодобывающая промышленность (каска шахтерская с креплением для головного светильника), погрузо-разгрузочные работы, портовые работы и аэропорты, монтаж и наладка оборудования, строительство и ЖКХ, работы в зимний период и в IV климатическом пояссе, где обязательное ношение утепленных подшлемников и головных уборов, и другие виды работ, где требуется по нормам охраны труда использование средств защиты головы. Каски сигнального цвета и со светоотражающей тампопечатью рекомендуются в зонах с недостаточной освещенностью.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ** (согласно приложению № 2 к приказу Минтруда России от 29.10.2021 № 767н о ЕТН):

**Пункт 1.** Механические опасности

п.п.1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9; 1.10; 1.14; 1.16; 1.18; 1.26.

**Пункт 3.** Опасности, связанные с воздействием электрического тока, статического электричества, а также с воздействием термических рисков электрической дуги

п.п. 3.1 Электрический ток - см. маркировку на козырьке каски 440 В и 1000 В.

п.п. 3.5 Энергия, выделяемая при возникновении электрической дуги - см. маркировку на козырьке каски 440 В и 1000 В, диапазон температур.

**Пункт 4.** Опасности, связанные с воздействием повышенных/пониженных температур

п.п. 4.2 Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру - см. маркировку на козырьке каски BM (ММ).

п.п. 4.4 Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окантовки - см. маркировку на козырьке каски BM (ММ).

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.** Изготовлены по: ТУ 32.99.11-136-36438019-2018 - каски защитные серии СОМЗ-19 Зенит; ТУ 32.99.11-148-36438019-2019 - каски защитные серии RFI-3 BIOT®; ТУ 32.99.11-195-36438019-2021 - каски защитные серии СОМЗ-88 Ямал; ТУ 32.99.11-196-36438019-2021 - каски защитные серии СОМЗ-78 Эльбрус.

Каска защитная состоит из корпуса, внутренней оснастки и подбородочного ремня.

**• КОРПУС** (рис.1) имеет поля с водосточным желобком, пазы для крепления наушников и щитков лицевых, паз для крепления держателя SMART, фиксирующего ленту очков или фонаря на каске. Каски защитные СОМЗ-19 ЗЕНИТ (рис.1.1) и СОМЗ-88 Ямал (рис.1.3) имеют вентиляционные отверстия в верхней и затылочной частях корпуса. Вентиляционные отверстия этих касок снабжены подвижными удобными заглушками, что позволяет регулировать вентиляцию в зависимости от погодных условий. При закрытии отверстий заглушками обеспечивается герметичность подкасочного пространства, предотвращая попадание влаги и защищая от высокой температуры. Каски RFI-3 BIOT® (рис.1.5) и СОМЗ-78 Эльбрус (рис.1.7) имеют вентиляционные отверстия в верхней части корпуса каски. Корпус каски защитной СОМЗ-88 Ямал (рис.1.3 и 1.4) имеет паз для держателя фонаря (шахтерский фонарь, строительные наголовные фонари и т.п.). Корпус касок RFI-3 BIOT® (рис.1.5 и 1.6) и СОМЗ-88 Ямал по бокам имеют пазы для установки элементов, удерживающих ленту очков и налобного фонаря на корпусе каски. Корпуса касок защитных СОМЗ-19 ЗЕНИТ (рис.1.2), СОМЗ-88 Ямал (рис.1.4), RFI-3 BIOT® (рис.1.6) и СОМЗ-78 Эльбрус (рис.1.8) без вентиляционных отверстий. Цветовая гамма корпусов: см.табл. I.

**• УПАКОВКА** (рис.1) имеет поля с водосточным желобком, пазы для крепления наушников и щитков лицевых, паз для крепления держателя SMART, фиксирующее ленту очков или фонаря на каске. Каски защитные СОМЗ-19 ЗЕНИТ (рис.1.1) и СОМЗ-88 Ямал (рис.1.3) имеют вентиляционные отверстия в верхней и затылочной частях корпуса. Вентиляционные отверстия этих касок снабжены подвижными удобными заглушками, что позволяет регулировать вентиляцию в зависимости от погодных условий. При закрытии отверстий заглушками обеспечивается герметичность подкасочного пространства, предотвращая попадание влаги и защищая от высокой температуры. Каски RFI-3 BIOT® (рис.1.5) и СОМЗ-78 Эльбрус (рис.1.7) имеют вентиляционные отверстия в верхней части корпуса каски. Корпус каски защитной СОМЗ-88 Ямал (рис.1.3 и 1.4) имеет паз для держателя фонаря (шахтерский фонарь, строительные наголовные фонари и т.п.). Корпус касок RFI-3 BIOT® (рис.1.5 и 1.6) и СОМЗ-88 Ямал по бокам имеют пазы для установки элементов, удерживающих ленту очков и налобного фонаря на корпусе каски. Корпуса касок защитных СОМЗ-19 ЗЕНИТ (рис.1.2), СОМЗ-88 Ямал (рис.1.4), RFI-3 BIOT® (рис.1.6) и СОМЗ-78 Эльбрус (рис.1.8) без вентиляционных отверстий. Цветовая гамма корпусов: см.табл. I.

**• АДАПТЕРЫ** (рис.1) имеет поля с водосточным желобком, пазы для крепления наушников и щитков лицевых, паз для крепления держателя SMART, фиксирующее ленту очков или фонаря на каске. Каски защитные СОМЗ-19 ЗЕНИТ (рис.1.1) и СОМЗ-88 Ямал (рис.1.3) имеют вентиляционные отверстия в верхней и затылочной частях корпуса. Вентиляционные отверстия этих касок снабжены подвижными удобными заглушками, что позволяет регулировать вентиляцию в зависимости от погодных условий. При закрытии отверстий заглушками обеспечивается герметичность подкасочного пространства, предотвращая попадание влаги и защищая от высокой температуры. Каски RFI-3 BIOT® (рис.1.5) и СОМЗ-78 Эльбрус (рис.1.7) имеют вентиляционные отверстия в верхней части корпуса каски. Корпус каски защитной СОМЗ-88 Ямал (рис.1.3 и 1.4) имеет паз для держателя фонаря (шахтерский фонарь, строительные наголовные фонари и т.п.). Корпус касок RFI-3 BIOT® (рис.1.5 и 1.6) и СОМЗ-88 Ямал по бокам имеют пазы для установки элементов, удерживающих ленту очков и налобного фонаря на корпусе каски. Корпуса касок защитных СОМЗ-19 ЗЕНИТ (рис.1.2), СОМЗ-88 Ямал (рис.1.4), RFI-3 BIOT® (рис.1.6) и СОМЗ-78 Эльбрус (рис.1.8) без вентиляционных отверстий. Цветовая гамма корпусов: см.табл. I.

**• ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА** предназначена для поглощения удара и ослабления усилия, передаваемого на голову, и разработана с учетом удобства использования каски с головными уборами (летними, утепленными, термо- и влагозащитными подшлемниками). Внутренняя оснастка состоит из:

- амортизаторов ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты;

ЭТАЛООН для касок защитных серии СОМЗ-19 ЗЕНИТ, СОМЗ-88 Ямал, RFI-3 BIOT® - 8 точек крепления к корпусу каски (рис.2.1);

ЭТАЛООН для каски защитной СОМЗ-78 Эльбрус - 6 точек крепления к корпусу каски (рис.2.2);

- несущий ленты с храповым механизмом RAPID и шарнирным соединением Yoga, имеющим плавную регулировку размера от 52 до 65 см, что позволяет надежно фиксировать каску на голове, особенно при совместном ношении с головными уборами.

В касках защитных СОМЗ-19 ЗЕНИТ, СОМЗ-88 Ямал, RFI-3 BIOT® и СОМЗ-78 Эльбрус несущая лента RAPID Yoga (храповик) с шарнирным соединением, которое более удобно обхватывает голову;

- сменной налобной ленты (обтюратора). В касках защитных СОМЗ-19 ЗЕНИТ, СОМЗ-88 Ямал, RFI-3 BIOT® и СОМЗ-78 Эльбрус - дублированный ППУ (поролон дублирован мягкой вельюровой тканью).

**• ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЕНЬ** предназначен для надежной фиксации каски на голове пользователя, не допускает самопроизвольное падение или смещение каски с головы.

**Абсолют®** (арт. 007421) (рис. 4) - тканевый подбородочный ремень с тканевым подбородником разработан с учетом профессиональных рисков при работе на высоте. Имеет четыре точки крепления к корпусу каски при помощи зацепов (рис. 4.1) в передней и затылочной частях корпуса каски. Заштепси подбородочного ремня крепятся к отверстиям в корпусе каски. Для этого необходимо вставить защепы в отверстия каски и повернуть их на 90° (рис. 4.2). Крепление ремня к корпусу каски соответствует требованиям Приказа 782н от 16.11.2020 «Правила по охране труда при работе на высоте» п. 139. Подбородочный ремень соответствует п. 4.3.13 ТР ТС 019/2011: его ширина не менее 10 мм, а крепежные механизмы разрушаются при усилии не менее 150 Н и не более 250 Н, что способствует удержанию на голове в случае удара, зацепление за выступ и т.п. Ремень регулируется по длине. Для быстрого съема каски с головы пользователя установлена застежка. Для того, чтобы рассстегнуть ремень, нажмите на кнопку и потяните его в сторону (рис.4.3). Короткие концы подбородочного ремня с подвесками должны быть установлены на козырьке каски.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Каски защитные соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2020. Ознакомиться с документами соответствия можно на официальном сайте Федеральной службы аккредитации «РОСАККРЕДИТАЦИЯ» [www.fsa.gov.ru](http://www.fsa.gov.ru).

**КОМПЛЕКТНОСТЬ:** 1. Каска в сборе (корпус, внутренняя оснастка, подбородочный ремень, обтюратор) - 1 шт. 2. Два адаптера с держателем для очков открытого типа: HAMMER для очков OIS HAMMER ACTIVE; SURGUT для очков O88 SURGUT, O28 Победит, O58 ВЕРСУС (только касках СОМЗ-88 Ямал). 3. Руководство по эксплуатации - 1 шт. 4. Индивидуальная

Средства индивидуальной защиты головы

## КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

**РОСОМЗ®**

ЧЕМПИОН



RFI-3 BIOT



СОМЗ-19 Зенит



СОМЗ-78 Эльбрус



СОМЗ-88 Ямал

TP TC 019/2011 EAC

свидетельство об упаковке

дата изготовления (месяц, год)

РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ НА КОЗЫРЬКЕ КОРПУСА КАСКИ (рис.5)

1. Единый знак обращения продукции на рынке (соответствие требований нормативных документов государств-членов Таможенного союза).

2. Обозначение технического регламента Таможенного союза.

3. Обозначение стандарта ГОСТ EN 397-2020.

4. Минимальная и максимальная температура эксплуатации.

5. Защитные свойства (ХИМ.СТ. - химическая стойкость по ГОСТ 12.4.128-83; БМ (ММ) - устойчивость к брызгам расплавленного металла по ГОСТ EN 397-2020.

6. ~440 В - защита от электрического тока (по ГОСТ EN 397-2020).

7. Фирменное наименование модели.

8. Идентификация изготовителя.

9. Материал корпуса.

10. Дата изготовления корпуса.

11. Класс каски по EN 50365, максимальное значение переменного электрического напряжения, от которого каска обеспечивает защиту. Номер партии.

12. Символы соответствия Регламенту EC 2016/425 от 9 марта 2016 г. о средствах индивидуальной защиты.

13. Номер сертифицированного органа по сертификации, который подтвердил соответствие требованиям указанному регламенту.

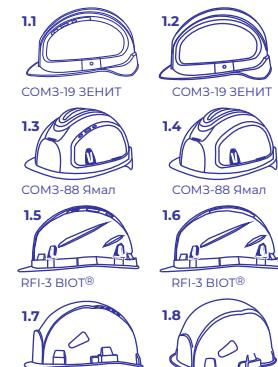
ПРОИЗВЕДЕНО	РОСОМЗ	www.rosomz.ru
8	12 1 10	9
11	11	11
12	1 2 1 10	12
13	TP TC 019/2011	2
14	ГОСТ EN 397-2020	3
15	~440 В	4
16	CE	5
17	ХИМ.СТ. БМ(ММ)	6
18	440В(в.а.с.)	7
19	RFI-3 BIOT®	8

рис. 1

наличие вент. отверстий

есть

нет



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

СОМЗ-19 Зенит

СОМЗ-88 Ямал

СОМЗ-88 Ямал

RFI-3 BIOT®

RFI-3 BIOT®

СОМЗ-78 Эльбрус

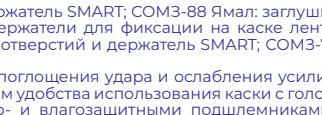
СОМЗ-78 Эльбрус

рис. 2

наличие вент. отверстий

есть

нет



2.1

2.2

рис. 3

наличие вент. отверстий

есть

нет

RAPID

Yoga

рис. 4

наличие вент. отверстий

есть

нет

4.1

4.2

4.3

Нажать

рис. 5

5. Защитные свойства

ХИМ.СТ. - химическая стойкость

БМ (ММ) - устойчивость к брызгам расплавленного металла

6. ~440 В - защита от электрического тока

7. Фирменное наименование модели

8. Идентификация изготовителя

9. Материал корпуса

10. Дата изготовления

11. Класс каски по EN 50365

12. Символы соответствия

13. Номер сертифицированного органа

14. Номер партии

15. Технический регламент

16. Год выпуска

17. Год действия

18. Год сертификации

19. Год действия сертификата

20. Год действия сертификата

21. Год действия сертификата

22. Год действия сертификата

23. Год действия сертификата

24. Год действия сертификата

25. Год действия сертификата

26. Год действия сертификата

27. Год действия сертификата

28. Год действия сертификата

29. Год действия сертификата

30. Год действия сертификата

31. Год действия сертификата

32. Год действия сертификата

33. Год действия сертификата

34. Год действия сертификата

35. Год действия сертификата

36. Год действия сертификата

37. Год действия сертификата

38. Год действия сертификата

39. Год действия сертификата

40. Год действия сертификата

41. Год действия сертификата

42. Год действия сертификата

43. Год действия сертификата

44. Год действия сертификата

45. Год действия сертификата

46. Год действия сертификата