



17 НОВЫХ  
ДАТЧИКОВ

# ORION<sup>plus</sup>

КОМПАКТНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

[ 5-ти каналный газоанализатор ]



**MSA** AUER

# ORION<sup>plus</sup>

[ в вашей руке ]

Благодаря возможности выбора более чем из двадцати оптических, каталитических и электрохимических сенсоров ORION<sup>plus</sup> устанавливает новые стандарты в газовом контроле и персональной безопасности.

- Измерение концентраций кислорода, токсичных и горючих газов
- Большой выбор инфракрасных датчиков для измерения концентраций диоксида углерода и углеводородов до 100% об.
- Большой жидкокристаллический дисплей, позволяющий одновременно отображать значения всех измеряемых параметров, состояние батарей, время и дату
- Надежный и удобный дизайн



## ORION<sup>plus</sup>

Современный универсальный пятиканальный газоанализатор ORION<sup>plus</sup> используется для контроля состава воздуха рабочей зоны и в качестве персонального сигнализатора. Прибор снабжен визуальной и звуковой сигнализацией, срабатывающей в случае превышения установленных значений ПДК по любому из компонентов. На каждый измеряемый компонент можно установить от двух до четырех порогов срабатывания.

- Простое, интуитивно понятное управление

### [ Дисплей ]

Самый большой жидкокристаллический дисплей для приборов этого класса. Высокий уровень контраста, яркая и равномерная подсветка. Легко читаемые показания. Все измеряемые значения отображаются на дисплее одновременно.



### [ Питание ]

Работает как от аккумуляторов, так и от щелочных батарей. Допускает смену аккумуляторов в опасных зонах. Срок работы без перезарядки более 11 часов.

### [ Датчики ]

**Горючие газы:**  
каталитические датчики стойкие к отравлению, в том числе силиконами (диапазон измерения 0...100% НКПВ)

**Кислород и токсичные газы:**  
Электрохимические датчики

**CO<sub>2</sub> и углеводороды:**  
инфракрасные датчики (с термо/ и влаго компенсацией)

### [ Запись данных ]

Опция записи данных входит в стандартную поставку. Все данные могут быть просмотрены на дисплее прибора или с помощью программного обеспечения проанализированы на компьютере.

### [ Насос ]

Встроенный, непрерывно работающий насос с автоматическим отключением в случае принудительной подачи газа. Встроенная система фильтров для защиты насоса и датчиков от пыли и воды.

### [ Конструкция ]

Прибор выполнен в прочном защитном корпусе, устойчивом к коррозии. Конструкция прибора рассчитана на работу в самых сложных внешних условиях.

### [ Гарантия ]

Датчики — 2 года.  
Аккумуляторы — 2 года.  
Детекторы — 5 лет.

### [ Аксессуары ]

Широкий выбор аксессуаров — защитный корпус, зарядное устройство, пробозаборные линии и зонды.



<b>Каталитические и электрохимические датчики</b>		
Горючие газы	0...100% НКПВ	0% НКПВ
Аммоний	0...100 ppm	1 ppm
Диоксид азота	0...20 ppm	0,1 ppm
Диоксид серы	0...20 ppm	0,1 ppm
Диоксид хлора	0,1 ppm	0,02 ppm
Кислород	0...25% об.	1% об.
Озон	0,1 ppm	0,02 ppm
Оксид углерода	0...999 ppm	1 ppm
Сероводород	0...200 ppm	1 ppm
Синильная кислота	120 ppm	0,2 ppm
Фосген	0,1 ppm	0,02 ppm
Фосфин	0,5 ppm	<0,05 ppm
Хлор	0...10 ppm	0,1 ppm
<b>Инфракрасные датчики</b>		
Бутан	0...25% об.	0,1% об.
Пропан	0...25% об.	0,1% об.
Этилен	0...25% об.	0,1% об.
Метан	0...100% об.	1% об.
Метан	0...100% НКПВ	0% НКПВ
Пропан	0...100% об.	1% об.
Пропан	0...100% НКПВ	0% НКПВ
Диоксид углерода	0...10% об.	0,01% об.
<b>Основные параметры</b>		
Вес	410 г.	
Размеры	165 × 92 × 66 мм	
Сигнализация	два сверхярких светодиода, видимость 320°, громкая звуковая сигнализация	
Дисплей	высококонтрастный ЖК дисплей, отдельный дисплей для указания состояния батарей и дополнительной информации	
Типы питания	заряжаемые NiMH аккумуляторы или одноразовые щелочные батарейки (могут заменяться в опасных зонах)	
Срок работы	NiMH аккумулятор: 11 часов Щелочные батарейки: 9 часов	
Зарядка аккумулятора	Менее трех часов	
Диапазон температур	- 20°C ... +50°C	
Влажность	15...90% отн. влажности (5...95 % отн. влажности на короткие периоды)	

Гарантия	сенсоры: 2 года аккумуляторы: 2 года корпус и электроника: 5 лет
Сертификация	EM 50014/EN 50018/EN 50019/EN 50020 EM 50054/EN 50104/EN 50271/EN 45544 II 2C EEx 1"ac1e ПСТ4/ТЗ Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.

#### Информация для заказа принадлежностей

10022036	Противоударный резиновый чехол
10020485	Кожаный чехол
474555	Ремень для переноски
10034276	Автомобильное зарядное устройство (от 12 В)
10021925	Пробоотборный фторопластовый шланг, 1,5 м
10021926	Пробоотборный фторопластовый шланг, 3 м
10021927	Пробоотборный фторопластовый шланг, 5 м
D6203730	Пробоотборная линия с поплавковым зондом, 5 м
D6071039	Поплавковый зонд
D6203723	Ручной гибкий зонд, 30 см
10041970	ORION® NiMH зарядное устройство
10031091	NiMH аккумулятор
10031092	Комплект для работы с щелочными батарейками



Представительство компании  
**«MSA AUER» (ФРГ) в г.Москве**  
 119049 Москва, Ленинский проспект, д.2, эт.9,  
 оф.14  
 Тел.: +7 (095) 239 15 72  
 Факс: +7 (095) 239 10 39  
<http://www.MSA-RUSSIA.RU>  
 E-MAIL: [msa-moscow@auer.de](mailto:msa-moscow@auer.de)

Таблица для определения номера требуемой конфигурации прибора (сборка под заказ - № по АТО)

	Датчик горючих газов		Датчик O2		Датчик ТОКС 1		Датчик ТОКС 2		Датчик ИК		Энергопитание		Язык меню	Спец. оформление	
B_ORION plus	X		X		X		X		X		X		GB	X	
	0	без датчика	0	без датчика	0	без датчика	0	без датчика	0	без датчика	1	NiCd аккумуля.	англ.	0	нет
	1	0 - 100% НКПВ Метан (4,4%об.)	1	0 - 25%об.	1	0-20 ppm Cl2	1	0-20 ppm Cl2	1	0 - 5% CO2	2	Щелочные батарейки		1	да
	2	0 - 100% НКПВ Метан (5,0%об.)			2	0-1 ppm ClO2	2	0-1 ppm ClO2	2	0 - 10% CO2	3	NiCd аккумуля. с зарядным устройством			
	3	0 - 100% НКПВ Пропан (1,7%об.)			3	0-999 ppm CO	3	0-999 ppm CO	3	0 - 50% CO2					
	4	1 - 100% НКПВ Пропан (2,1%об.)			4	0-1 ppm фосген	4	0-1 ppm фосген	4	-					
	5	0 - 100% НКПВ Пентан (1,4%об.)			5	0-100 ppm H2S	5	0-100 ppm H2S	5	УВ 0 - 25% об. (Метан)					
	6	0 - 100% НКПВ Водород (4,0%об.)			6	0-50 ppm HCN	6	0-50 ppm HCN	6	Метан 0 - 100% об.					
					7	0-100 ppm аммиак	7	0-100 ppm аммиак	7	0 - 100% НКПВ C3H8					
					8	0-100 ppm NO2	8	0-100 ppm NO2	8	УВ 0 - 25% об. (Пропан)					
					9	0-1 ppm озон O3	9	0-1 ppm озон O3	9	0 - 100% об. C3H8					
					10	0-5 ppm фосфин	10	0-5 ppm фосфин	10	0 - 100% НКПВ Бутан					
					11	0-20 ppm SO2	11	0-20 ppm SO2	11	УВ 0 - 25% об. (Бутан)					
									12	0 - 100%об. Бутан					

№ по АТО: B\_ORION<sup>plus</sup> XXXXXXGBX

вместо X нужно поставить число, соответствующее выбранному Вами датчику или типу источника питания.