



WebCode **SERIE200A**

Современные 7-дюймовые широкие экраны с собственной операционной системой или программным обеспечением сторонних производителей для подключения к ПЛК и задач визуализации



Применения

- > Автоматизация машин
- > Добыча нефти и газа
- > Автоматизация резервуарного парка

Основные особенности

- > 7-дюймовый глянцевый широкоэкранный цветной дисплей
- > Переднее стекло повышенной прочности с емкостным сенсорным экраном
- > Компактный дизайн, совместимость с устройствами FALCON
- > Диапазон экстремальных температур от -40 ... +65 °C (с интегрированной опцией нагрева)
- > Операционная система Windows Embedded Compact 7 и SPSPlusWIN
- > Открытая операционная система для программного обеспечения сторонних производителей

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Применяется в		x	x		x	x

**Полевые системы**

Определение полевых систем	Полевая система включает по крайней мере одно устройство HMI с его интегрированным программным обеспечением. Если устройство HMI установлено внутри корпуса, то этот корпус и все другие установленные внутри принадлежности являются частью полевой системы. Чтобы вы могли заказать полевую систему, мы разработали код изделия, который представляет все возможные комбинации устройства, программного обеспечения, корпуса и принадлежностей. Код изделия состоит из буквенно-цифровых символов и может выглядеть следующим образом: ET-208-TX-40103000002-00050000000				
Расшифровка	Код изделия может быть расшифрован следующим образом:				
	ET-208-TX	-	40103000002	-	000500000000
Наименование	тип устройства	дефис	более подробное обозначение типа устройства	дефис	корпус и принадлежности
	Точное определение каждого отдельного символа приводится в расшифровке типовых кодов для полевых систем на последующих страницах. Из-за длины типового кода для полевых систем описания изделий и коды представлены на двух страницах, расположенных напротив друг друга.				
Заказ	Полевые системы могут быть заказаны только посредством действительного и достоверного кода изделия. Для этого все позиции кода изделия должны быть заполнены действительными символами. Пожалуйста, обратите внимание на то, что по техническим причинам не все теоретически возможные коды изделий, а следовательно и полевых систем могут быть реализованы на практике. При наличии вопросов свяжитесь с фирмой R. STAHL HMI Systems GmbH.				



Типовой код полевой системы ET-/MT-208 (часть 2)											
Наименование	Вариант	Примечание	Код	Корпус и принадлежности							
							0	0	0	0	0
<b>Тип корпуса</b>	Нет корпуса	Стандарт	0								
	Корпус из нержавеющей стали 8150 (400 x 400 [мм])	Надбавка	A								
<b>Материал</b>	Нет материала (нет корпуса)	Стандарт	0								
	Нержавеющая сталь V2A (SS304)	Вариант	1								
<b>Опция монтажа</b>	Отсутствует, монтаж передней панели (нет корпуса)	Стандарт	0								
	Настенный монтаж	Вариант	1								
<b>Монтаж вне помещения</b>	Вне помещения -20 °С (для корпуса со считывателем штрих-кода)	Вариант	3								
	Вне помещения -30 °С (для корпуса со считывателем карт)	Вариант	4								
	Вне помещения -40 °С	Стандарт	5								
<b>Клавиатура</b>	Нет клавиатуры, нет позиционирующего устройства	Стандарт	0								
	Матричная клавиатура (необходим корпус)	Надбавка	B								
<b>Интегрированное позиционирующее устройство</b>	Нет интегрированного позиционирующего устройства		0								
<b>Отдельное позиционирующее устройство</b>	Нет отдельного позиционирующего устройства		0								
<b>Отдельный считыватель</b>	Нет отдельного считывателя		0								
	Считыватель RFID-Crypt (макс. -30 °С), вкл. ReaderBox, (дополнительно необходим корпус 8150) компоненты установлены внутри корпуса	Надбавка	1								
	Считыватель RFID-ASC (макс. -30 °С), вкл. ReaderBox, (дополнительно необходим корпус 8150) компоненты установлены внутри корпуса	Надбавка	2								
	Подготовка для считывателя штрих-кодов IDM-160-ex * (макс. -20 °С), проводной, вкл. ReaderBox, (необходим корпус) компоненты установлены внутри корпуса	Надбавка	4								
	Подготовка для считывателя штрих-кодов IDM-160-BT-ex *, (макс. -20 °С) Bluetooth, вкл. ReaderBox, базовая станция и кабель (необходим корпус) компоненты установлены внутри корпуса	Надбавка	5								
<b>Аварийный выключатель</b>	Нет аварийного выключателя		0								
<b>Отдельное электропитание</b>	Нет отдельного электропитания		0								
<b>Дополнительные опции 1</b>	Нет дополнительных опций 1		0								
<b>Дополнительные опции 2</b>	Нет дополнительных опций 2		0								

Примечание

При выборе корпуса следует также указать материал (вариант: код 1) и опцию монтажа (вариант: код 1).

\* Для считывателя штрих-кода IDM-160: Сам считыватель штрих-кода и все принадлежности **НЕ** являются частью полевой системы и их необходимо заказывать отдельно.

A7

### Технические данные

#### Взрывозащита ET-208

Глобально (IECEX)

Газ и пыль

Вариант TX

Ex e ib q [ib] IIC T4 Gb  
Ex tb ib [ib] IIIA T115°C Db

(находится на рассмотрении)

Вариант FX

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Вариант TX

Ⓢ II 2 G Ex e ib q [ib] IIC T4 Gb

Ⓢ II 2 D Ex tb ib [ib] IIIA T115°C Db

(находится на рассмотрении)

Вариант FX

#### Взрывозащита MT-208

Глобально (IECEX)

Газ и пыль

Вариант TX

Ex nA ic [ib] IIC T4 Gc  
Ex tc ic [ib] IIIA T115°C Dc

(находится на рассмотрении)

Вариант FX

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Вариант TX

Ⓢ II 3 G Ex nA ic [ib] IIC T4 Gc

Ⓢ II 3 D Ex tc ic [ib] IIIA T115°C Dc

(находится на рассмотрении)

Вариант FX

#### Сертификаты и допуски

##### ET-/MT-208

Сертификаты

IECEX, ATEX (находится на рассмотрении)

#### Исполнение

##### ET-/MT-208

Дисплей

Модель

Цветной дисплей TFT, 16,2 млн цветов

Размер

18 см / 7"

Разрешение

WVGA 800 x 480 пикселей

Формат

15:9

Тип: читаемый при солнечном свете

TFT 500 кд/м<sup>2</sup>

Подсветка

Светодиодная подсветка

Управление

Клавиатура

Матричная клавиатура (опция), до 4 x 8 кнопок

Электропитание

Напряжение

24 В DC или 85 - 265 В AC / 48 - 62 Гц

Нормальная эксплуатация

Ток

475 мА с Uin = 24,0 В DC

84 мА с Uin = 230 В AC

Мощность

11,4 Вт с Uin = 24,0 В DC

18 В А с Uin = 230 В AC

Эксплуатация с нагревателем

Ток

890 мА с Uin = 24,0 В DC

162 мА с Uin = 230 В AC

Мощность

21,4 Вт с Uin = 24,0 В DC

36 В А с Uin = 230 В AC

Диапазон рабочих температур

Эксплуатация

-40 ... +65 °C

Вид взрывозащиты впереди / сзади

IP66 / IP54

Размеры [мм]

Передняя сторона (ШxВ)

290 x 146

Монтажный вырез (ШxВxГ)

275,5 x 131,5 x 83

Вес

5 кг

Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Исполнение	Номер заказа	№ изд.	PS	Вес кг
Интерфейсные модули	Шинный адаптер S7 MPI с интерфейсом RS-422, монтаж на DIN-рейке, модуль управления не требуется	MPI-Box -SSW7- RK512- RS-422	104195	42	0,100
Программное обеспечение	Программное обеспечение для решения технических задач для всех операторских интерфейсов CEPИИ 200	SPSPPlus-Win-5.xx	202152	43	
	Обновление до актуальной версии	SPSPPlusWin-Update-5.xx	202155	43	
	Программное обеспечение для решения технических задач Progea Movicon11 (для устройств с Progea Movicon Runtime)	Movicon11	241090	43	
Сканер штрих-кодов Ex i	Ручной сканер штрих-кодов для Зон 1, 2, 21, 22 Проводной, без кабеля 1-мерный штрих-код, 630 нм Скорость считывания 500 сканов/сек. Расстояние считывания до 800 мм	IDM160-ex	224079	43	0,200
	Ручной сканер штрих-кодов для Зон 1, 2, 21, 22 Проводной, без кабеля 1-мерный штрих-код, 630 нм, пакетированные PDF штрих-коды Скорость считывания 500 сканов/сек. Расстояние считывания до 800 мм	IDM160-PDF-ex	224080	43	0,200
	Ручной сканер штрих-кодов для Зон 1, 2, 21, 22 Bluetooth, беспроводной 1-мерный штрих-код, 630 нм Скорость считывания 500 сканов/сек. Расстояние считывания до 800 мм	IDM160-BT-ex	224087	43	0,260
	Ручной сканер штрих-кодов для Зон 1, 2, 21, 22 Bluetooth, беспроводной 1-мерный штрих-код, 630 нм, пакетированные PDF штрих-коды Скорость считывания 500 сканов/сек. Расстояние считывания до 800 мм	IDM160-BT-PDF-ex	223820	43	0,260
Базовые станции сканера	Базовая станция для ручного сканера BT, Bluetooth, Зона 1 Станция доступа и зарядки без кабеля Bluetooth, зарядка в Зоне 1	IDM160-BT-BaseBT-Z1	224092	43	
	Базовая станция для ручного сканера BT, Bluetooth, не Ex Станция доступа и зарядки без кабеля Bluetooth, зарядка на безопасном участке	IDM160-BT-BaseBT	224093	43	
	Базовая станция для ручного сканера BT, не Ex Зарядочная станция без сканера Без Bluetooth, зарядка на безопасном участке	IDM160-BT-Base	224094	43	
Соединительный кабель	Соединительный кабель для IDM160 Интерфейс RS-232, Ex i 5,6 В Длина кабеля 1,8 м, прямой штекер Binder	VB-IDM160-xx6-RS232-SR-1.8m	224085	43	0,200
	Соединительный кабель для IDM160 Интерфейс RS-232, Ex i 5,6 В Длина кабеля 3,8 м, спиральный штекер Binder	VB-IDM160-xx6-RS232-SR-3.8m	224086	43	0,300
	Соединительный кабель для зарядочной станции Z1 Интерфейс RS-232, Ex i 5,6 В Длина кабеля 1,8 м, прямой штекер Binder	VB-IDM160-Base-RSi-RS232-SR-1.8m-Z1	224102	43	0,200
	Соединительный кабель для зарядочной станции Z1 Интерфейс RS-232, Ex i 5,6 В Длина кабеля 3,8 м, спиральный штекер Binder	VB-IDM160-Base-RSi-RS232-SR-3.8m-Z1	224103	43	0,300
	Удлинительный кабель для IDM160 Длина кабеля 6 м, прямой	VB-IDM160-EXT-6m-Z1	224108	43	0,500
	Удлинительный кабель для IDM160 Длина кабеля 4,5 м, спиральный	VB-IDM160-EXT-4.5m-Z1	224109	43	0,400
Треножный штатив	Треножный штатив для IDM160 Материал: АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)	IDM160-tripod	224106	43	0,200
Крепление стола	Крепление стола для IDM160 Материал: АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)	IDM160-Deskholder	224107	43	0,200
Источник электропитания	Источник электропитания для базовой зарядной станции	DSP-IDM160-DC5V	224095	43	0,200
Батарея	Запасная батарея для IDM160-BT-ex	IDM160-BT-ex-Lion	224091	43	0,200
Карты Mifare для считывателя RFID	10 карт доступа посредством бесконтактного считывания MIFARE 1K S50 - ISO 14443, передняя сторона: белый глянцевый винил, задняя сторона: логотип STAHL, код входа на объект, нанесенный струйной печатью, и номер карты Кодирование: Номер клиента 16 бит: 0 Код объекта / предприятия 16 бит: 1 и серийный номер карты от 001 ... 010 Карты с напечатанным снаружи номером карты и кодом объекта 00001 - 00001 ... 00010	Mifare - 1K - S50 - ISO14443 - S - 10	207747	43	0,100
	100 карт Mifare, как представленные выше, но номера карт 1 ... 100	Mifare - 1K - S50 - ISO14443 - S - 100	207749	43	1,000
Монтажная рамка	Монтажная рамка для ET-/MT-208 (необходима для монтажа, когда ET-/MT-125 заменяется ET-/MT-208)	HSG - 208 - V2A - 125 - Frame	236860	43	1,000