



06243E00

**WebCode EAGLEA**

Универсальные операторские интерфейсы с собственной операционной системой для подключения к ПЛК и для задач визуализации.



**Применения**

- > Автоматизация машин
- > Автоматизация резервуарного парка

**Основные особенности**

- > Готовые к работе HMI с сенсорным экраном в качестве стандарта
- > Простое, экономичное решение технических задач при помощи SPSPPlusWIN
- > Собственная операционная система и система среды выполнения (runtime) для экономии расходов на лицензию и среду выполнения
- > Возможность эксплуатации в экстремальных условиях и при температурах от -30 ... +55 °C
- > Множество функций для оптимального представления и управления процессами с международной кодировкой символов (Unicode)
- > Возможность легкой интеграции систем считывания карт

	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-336-A-TX-50000100001-A1140000000				
Расшифровка	Код изделия может быть расшифрован следующим образом: ET-336-A-TX      -      50000100001      -      A1140000000				
Определение	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-3х6-А (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 (600 x 600 [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>	-20 °С	Стандарт	0												
	Вне помещения -20 °С (только с корпусом, климатическим штуцером)	Надбавка	3												
	Вне помещения -30 °С (только с корпусом, нагревателем, климатическим штуцером)	Надбавка	4												
	Вне помещения -40 °С (только с корпусом, нагревателем, изоляцией, климатическим штуцером)	Надбавка	5												
<b>Клавиатура</b>	Нет клавиатуры, нет позиционирующего устройства	Стандарт	0												
<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-Срут (макс. -30 °С), (дополнительно необходим корпус 8150) компоненты установлены внутри корпуса	Надбавка	1												
	<b>Для считывателей RFID необходим опциональный интерфейс считывателя Ex i</b>														
	Подготовка для считывателя штрих-кодов IDM-160-ех * (макс. -20 °С), проводной, вкл. ReaderBox, (необходим корпус) компоненты установлены внутри корпуса	Надбавка	4												
	Подготовка для считывателя штрих-кодов IDM-160-BT-ех *, (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												
	Аварийный выключатель 8003, справа ESR (необходим корпус)	Надбавка	1												
	Аварийный выключатель 8003, слева ESL (необходим корпус)	Надбавка	2												
<b>Отдельное электропитание</b>	Нет отдельного электропитания		0												
	100 - 230 В AC (необходим корпус), вкл. DPSq-120-24-блок для Зоны 1	Надбавка	1												
	100 - 230 В AC (необходим корпус), вкл. DPSnA-100-24 для Зоны 2	Надбавка	1												
<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).  
\* О считывателе 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-3х6-A

Глобально (IECEX)

Газ и пыль  
Вариант TX

Вариант FX

Европа (ATEX)

Газ и пыль  
Вариант TX

Вариант FX

ЕАС (ТР)

Газ и пыль  
Вариант TX

Вариант FX

IECEX TUR 11.0006X  
Ex d e ia ib mb [ia ib] IIC T4 Gb  
Ex ia tb [ia ib] IIIC T80°C Db IP66  
Ex d e ia ib mb [ia ib op is] IIC T4 Gb  
Ex ia tb [ia ib op is] IIIC T80°C Db IP66

TÜV 11 ATEX 7041 X  
Ⓢ II 2 (2) G Ex d e ia ib mb [ia ib] IIC T4 Gb  
Ⓢ II 2 (2) D Ex ia tb [ia ib] IIIC T80°C Db IP66  
Ⓢ II 2 (2) G Ex d e ia ib mb [ia ib op is] IIC T4 Gb  
Ⓢ II 2 (2) D Ex ia tb [ia ib op is] IIIC T80°C Db IP66

1Ex d e ia ib mb [ia ib] IIC T4 Gb X  
Ex ia tb [ia ib] IIIC T80°C Db  
1Ex d e ia ib mb [ia ib op is] IIC T4 Gb X  
Ex ia tb [ia ib op is] IIIC T80°C Db

#### Взрывозащита MT-3х6-A

Глобально (IECEX)

Газ и пыль  
Вариант TX

Вариант FX

Европа (ATEX)

Газ и пыль  
Вариант TX

Вариант FX

ЕАС (ТР)

Газ и пыль  
Вариант TX

Вариант FX

IECEX TUR 11.0015X  
Ex d e ia ib mb nA [ib Gb] [ic] IIC T4 Gc  
Ex ia tc [ib Db] [ic] IIIC T80°C Dc IP66  
Ex d e ia ib mb nA [ib op is Gb] [ic] IIC T4 Gc  
Ex ia tc [ib op is Db] [ic] IIIC T80°C Dc IP66

TÜV 11 ATEX 7103 X  
Ⓢ II 3 (2/3) G Ex d e ia ib mb nA [ib Gb] [ic] IIC T4 Gc  
Ⓢ II 3 (2/3) D Ex ia tc [ib Db] [ic] IIIC T80°C Dc IP66  
Ⓢ II 3 (2/3) G Ex d e ia ib mb nA [ib op is Gb] [ic] IIC T4 Gc  
Ⓢ II 3 (2/3) D Ex ia tc [ib op is Db] [ic] IIIC T80°C Dc IP66

2Ex d e ia ib mb nA [ib Gb] [ic] IIC T4 Gc X  
Ex ia tc [ib Db] [ic] IIIC T80°C Dc  
2Ex d e ia ib mb nA [ib op is Gb] [ic] IIC T4 Gc X  
Ex ia tc [ib op is Db] [ic] IIIC T80°C Dc

#### Сертификаты и допуски

##### ET-3х6-A

Сертификаты

Допуски для судов

##### MT-3х6-A

Сертификаты

Допуски для судов

IECEX, ATEX, Бразилия (INMETRO), Канада (CSA), Казахстан (TP), Корея (KCs), Россия (TP), Беларусь (TP), США (UL), Китай (CNEX)  
DNV, LR

IECEX, ATEX, Бразилия (INMETRO), Канада (CSA), Казахстан (TP), Россия (TP), Беларусь (TP), США (UL), Китай (CNEX)  
DNV, LR

#### Исполнение

Дисплей

Модель

Размер

Разрешение

Формат

Тип

Читаемый при солнечном свете (опция)

Подсветка

Управление

Клавиатура

Функциональные кнопки

Экранные кнопки

Буквенно-цифровые и системные кнопки

Электропитание

Напряжение

Ток

Мощность

Диапазон рабочих температур

Эксплуатация

Эксплуатация с нагревателем

Эксплуатация с нагревателем, изоляцией и защитным экраном

Вид взрывозащиты

Размеры [мм]

Передняя сторона (ШхВ)

Монтажный вырез (ШхВхГ)

Вес

#### ET-/MT-306-A

Цветной дисплей TFT,  
16 777 216 цветов  
26 см / 10,4"  
VGA 640 x 480 пикселей  
4:3  
TFT 450 кд/м<sup>2</sup>  
--

Светодиодная подсветка

Полиэфир на алюминиевой панели

12  
10  
23

24 В DC  
1,2 А  
36 Вт

-20 ... +55 °C  
-30 ... +55 °C  
-40 ... +55 °C

IP66

400 x 270  
385,5 x 257,5 x 150  
13,6 кг

#### ET-/MT-316-A

Цветной дисплей TFT,  
16 777 216 цветов  
26 см / 10,4"  
SVGA 800 x 600 пикселей  
4:3  
TFT 400 кд/м<sup>2</sup>  
--

Светодиодная подсветка

Полиэфир на алюминиевой панели

12  
--  
--

24 В DC  
1,2 А  
36 Вт

-20 ... +55 °C  
-30 ... +55 °C  
-40 ... +55 °C

IP66

372 x 270  
359,5 x 257,5 x 150  
13,2 кг

#### ET-/MT-336-A

Цветной дисплей TFT,  
16 777 216 цветов  
38 см / 15"  
XGA 1024 x 768 пикселей  
4:3  
TFT 350 кд/м<sup>2</sup>  
SR 1000 кд/м<sup>2</sup>

Светодиодная подсветка

Полиэфир на алюминиевой панели

8  
--  
--

24 В DC  
1,2 А  
36 Вт

-20 ... +55 °C  
-30 ... +55 °C  
-40 ... +55 °C

IP66

440 x 340  
427,5 x 327,5 x 165  
18 кг

Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Исполнение	Номер заказа	№ изд.	PS	Вес кг
Настольная клавиатура Ex i	Язык: DE, QWERTZ, 102 клавиши, интерфейс USB	KBDi-DS102W-USB-DE	229304	43	1,500
	Язык: US, QWERTY, 102 клавиши, интерфейс USB	KBDi-DS102W-USB-US	222254	43	1,500
	Язык: NO, QWERTZ, 102 клавиш, интерфейс USB	KBDi-DS102W-USB-NO	229303	43	1,500
Настольная мышка Ex i	Оптическая настольная мышка, интерфейс USB	MSi-JM0100-USB	222255	43	0,200
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, многоуровневые 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, многоуровневые PDF штрих-коды Скорость считывания 500 сканов/сек. Расстояние считывания до 800 мм	IDM160-BT-PDF-ex	223820	43	0,260
Базовая станция 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
Интерфейсный модуль	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

A7

### Принадлежности и запасные детали

Наименование	Исполнение	Номер заказа	№ изд.	PS	Вес кг
Медиаконвертер / переключатель	Однопортовый волоконный переключатель с 10/100 Base-Tx (4 порта RJ45) на 100 Base-Fx "Ex op is" (1 x оптоволоконный порт MTRJ), вкл. соединительный кабель VB-SC-MTRJ	SK-KJ1710	104236	43	0,200
	Четырехпортовый волоконный переключатель с 100 Base-Fx "Ex op is" (4 x оптоволоконных порта MTRJ) на 10/100 Base-Tx (1 x порт RJ45), вкл. 4 соединительных кабеля VB-SC-MTRJ	SK-KJ1740	168473	43	0,220
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 кодом объекта и номером карты 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
Запоминающее устройство	USB-накопитель, искробезопасный, 16 ГБ	USBi-Drive-16GB	171401	43	0,500
	Удлинитель USB и крепление с разъемом USB для передней стороны IP65 или установки внутри полевого корпуса.	VB-USB-Plug	104166	43	0,200
Инженерный кабель	EXICOM EAGLE => PC	VB-99	104162	43	0,500
Полевой кабель	Адаптер для монтажа на DIN-рейке SC --> SC	VB-SC-SC-jack	229271	43	0,200
	Соединительный кабель MTRJ => SC (SK-KJ1710 --> EXICOM)	VB-SC-MTRJ	104133	43	0,200
Программное обеспечение	Программное обеспечение для решения технических задач для всех операторских интерфейсов EAGLE	SPSPlus-Win-5.xx	202152	43	
	Обновление до актуальной версии	SPSPlusWin-Update-5.xx	202155	43	

A7