



14225E00

WebCode KVMA

Фирма R. STAHL HMI представляет классическое KVM-решение (point-to-point) с цифровой передачей данных посредством медной / оптоволоконной линии, обеспечивающей идеальное качество изображения в Зоне 1 / 2 / 21 / 22.



Применения

- > Обрабатывающая промышленность
- > Фармацевтические заводы
- > Химические заводы

Основные особенности

- > Цифровая передача данных, не требует настройки в зависимости от расстояния передачи
- > Отличное качество изображения посредством светодиодной подсветки
- > ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ технология - дисплеи не содержат свинец, кадмий и ртуть
- > Дисплей с макс. длиной диагонали 24"WU (1920 x 1200 пикселей)

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

A7

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-667-DVI3-CAT-00000100000-211400000000				
Расшифровка	Код изделия может быть расшифрован следующим образом:				
Определение	ET-667-DVI3-CAT	-	00000100000	-	211400000000
	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-6x7 (часть 1)

Наименование	Вариант	Примечание	Код	Исполнение устройства		Подробности исполнения устройства													
				-	-	DVI3-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Серия	Зоны 1, 21	см. Базисную цену	ET																
	Зоны 2, 22	Скидка	MT																
Размер дисплея	56 см / 22"	Базисная цена	667																
	61 см / 24"	Базисная цена	677																
	61 см / 24"WU	Базисная цена	687																
Технология передачи	Технология DVI3 KVM	Стандарт	DVI3																
Канал передачи	Цифровая передача посредством кабеля CAT7	Стандарт	CAT																
	Цифровая передача посредством многомодового оптоволоконного кабеля	Надбавка	MM																
	Цифровая передача посредством одномодового оптоволоконного кабеля	Надбавка	SM																
Процессор	Отсутствует		0																
Оперативная память	Отсутствует		0																
Тип дисплея	Стандарт TFT	Стандарт	0																
Запоминающее устройство	Отсутствует		0																
Сенсорная панель	Нет сенсорной панели	Стандарт	0																
	Аналоговая резистивная сенсорная панель	Надбавка	1																
	Аналоговая резистивная сенсорная панель, стекло	Надбавка	2																
Электропитание	24 В DC	Надбавка	0																
	100 - 240 В AC	Стандарт	1																
Оptionальный интерфейс 1	Нет optionального интерфейса		0																
Оptionальный интерфейс 2 / считыватель	Нет optionального интерфейса		0																
Опция 3 / опцион. блок	Нет опции 3		0																
Исполнение корпуса	Передняя панель из алюминия	Стандарт	2																
	Модуль, устанавливаемый сзади		3																
Операционная система и образ	Отсутствует		0																

Расчет цены

Стандартные полевые системы	Стандартные полевые системы устройств ET-/MT-6x7 представляют собой комбинации со следующими характеристиками: - Технология передачи DVI3 - Цифровая передача посредством кабеля CAT7 - Дисплей TFT - Нет сенсорной панели - Электропитание AC - Нет optionальных интерфейсов - Передняя панель из алюминия - Нет дополнительных опций монтажа или корпуса Соответствующие коды изделий: xT-667-DVI3-CAT-00000100000-000000000000 для устройства 22" xT-677-DVI3-CAT-00000100000-000000000000 для устройства 24" xT-687-DVI3-CAT-00000100000-000000000000 для устройства 24"WU Базисная цена действительна только для этих полевых систем.
Опции полевой системы	Для всех полевых систем, отличающихся от стандартной, вам необходимо добавить к базисной цене соответствующей полевой системы дополнительную стоимость каждой требуемой опции. Пожалуйста, обратите внимание на то, что не все опции могут быть скомбинированы между собой (см. примечания к характеристикам).

A7

Типовой код полевой системы ET-/MT-6x7 (часть 2)

Наименование	Вариант	Примечание	Код	Корпусы и принадлежности									
										0			0 0 0
Корпус	Нет корпуса	Стандарт	0										
	Корпус из нержавеющей стали, помещение высокой чистоты, передняя дверь (CFR)	Надбавка	1										
	Корпус из нержавеющей стали, передняя дверь (FR)	Надбавка	2										
	Корпус из нержавеющей стали, задняя дверь (BD)	Надбавка	8										
Материал	Нет материала (нет корпуса)	Стандарт	0										
	Нержавеющая сталь V2A (SS304)	Вариант	1										
	Нержавеющая сталь V4A (SS316) для CFR	Надбавка	2										
	Нержавеющая сталь V4A (SS316) для FR и BD	Надбавка	2										
Опция монтажа	Отсутствует, монтаж передней панели (нет корпуса)	Стандарт	0										
	Настенный монтаж (не для BD)	Вариант	1										
	Монтаж на опорной стойке или настенном кронштейне	Вариант	2										
	Монтаж на потолке	Вариант	3										
Монтаж вне помещения	-20 °C	Стандарт	0										
	Вне помещения -20 °C	Надбавка	3										
	Вне помещения -30 °C (не для устройств AC)	Надбавка	4										
Клавиатура (исполнение, раскладка) / Корпус клавиатуры	Нет клавиатуры, нет позиционирующего устройства	Стандарт	0										
	Корпус клавиатуры из нержавеющей стали V2A (SS304)	Надбавка	>0										
	Корпус клавиатуры из нержавеющей стали V4A (SS316)	Надбавка	>0										
	Раскладка клавиатуры: DE, QWERTZ	Надбавка	1										
	Раскладка клавиатуры: US, QWERTY	Надбавка	2										
	Раскладка клавиатуры: FR AZERTY	Надбавка	3										
	Раскладка клавиатуры: CH	Надбавка	4										
	Раскладка клавиатуры: ES	Надбавка	7										
	Раскладка клавиатуры: SI	Надбавка	8										
	Раскладка клавиатуры: FR-BE	Надбавка	9										
Интегрированное позиционирующее устройство	Нет интегрированного позиционирующего устройства (опция невозможна)		0										
	Трекбол 50 мм IP54	Стандарт	1										
	Тачпад	Надбавка	4										
	Джойстик	Надбавка	5										
	Модуль мышки	Надбавка	6										
Отдельное позиционирующее устройство	Нет отдельного позиционирующего устройства		0										
Отдельный считыватель	Нет отдельного считывателя		0										
	Считыватель RFID-Crypt (макс. -30 °C), вкл. ReaderBox, (необходим корпус)	Надбавка	1										
	компоненты установлены внутри корпуса												
	Считыватель RFID-ASC (макс. -30 °C), вкл. ReaderBox, (необходим корпус)	Надбавка	2										
	компоненты установлены внутри корпуса												
	Считыватель RFID-Crypt (макс. -30 °C), вкл. ReaderBox, (необходим корпус)	Надбавка	7										
	считыватель установлен в корпусе клавиатуры KBD (отдельное позиционирующее устройство невозможно)												
	Считыватель RFID-ASC (макс. -30 °C), вкл. ReaderBox, (необходим корпус)	Надбавка	8										
Аварийный выключатель	Нет аварийного выключателя		0										
	Аварийный выключатель 8003, справа ESR (необходим корпус)	Надбавка	1										
	Аварийный выключатель 8003, слева ESL (необходим корпус)	Надбавка	2										
Отдельное электропитание	Нет отдельного электропитания		0										
Дополнительные опции 1	Нет дополнительных опций 1		0										
Дополнительные опции 2	Нет дополнительных опций 2		0										

Примечания:	О типах и материалах корпусов:
	В качестве возможных комбинаций кодов изделий допустимы только следующие значения: 00, 11, 21, 81, 12, 22, 82
	При выборе корпуса следует также указать опцию монтажа (вариант: код 1, 2 или 3).
	О клавиатурах: Материал (нержавеющая сталь) корпуса клавиатуры всегда такой же, как и материал корпуса полевого исполнения. Поэтому дополнительную плату за материал корпуса клавиатуры следует добавлять в зависимости от материала корпуса полевого исполнения.
	* О считывателе штрих-кода IDM-160: Сам считыватель штрих-кода и все опциональные принадлежности НЕ являются частью полевой системы и их необходимо заказывать отдельно.

Технические данные - исполнение ET-/MT-6x7

Взрывозащита ET-6x7

Глобально (IECEX)
Газ и пыль

IECEX BVS 11.0075X
Ex e q [ia op is Ga] IIC T4 Gb
Ex tb IIIC [ia op is Da] IP65 T110°C Db

Европа (ATEX)
Газ и пыль

BVS 11 ATEX E102 X
II 2(1) G Ex e q [ia op is Ga] IIC T4+ Gb
II 2(1) D Ex tb IIIC [ia op is Da] IP65 T110°C Db

Взрывозащита MT-6x7

Глобально (IECEX)
Газ и пыль

IECEX BVS 14.0034X
Ex nA nR [ia op is Ga] IIC T4 Gc
Ex tc IIIC [ia op is Da] IP66 T110°C Dc

Европа (ATEX)
Газ и пыль

BVS 14 ATEX E 134 X
II 3(1) G Ex nA nR [ia op is Ga] IIC T4 Gc
II 3(1) D Ex tc IIIC [ia op is Da] IP66 T110°C Dc

Сертификаты и допуски

Сертификаты

IECEX, ATEX, CEC / CSA, NEC / CSA (CSA только для ET-6x7)

Исполнение

ET-/MT-667

ET-/MT-677

ET-/MT-687

Дисплей

Модель

Цветной дисплей TFT,
16,7 млн цветов
56 см / 22"

Цветной дисплей TFT,
16,7 млн цветов
61 см / 24"

Цветной дисплей TFT,
16,7 млн цветов
61 см / 24"WU

Размер

WSXGA+ 1680 x 1050 пикселей

Full HD 1920 x 1080 пикселей

WUXGA 1920 x 1200 пикселей

Разрешение

16:10

16:9

16:10

Формат

TFT 250 кд/м²

TFT 300 кд/м²

TFT 300 кд/м²

Тип

Светодиодная подсветка

Светодиодная подсветка

Светодиодная подсветка

Эксплуатация

Передняя панель

Передняя панель из алюминия
Модуль, устанавливаемый сзади

Передняя панель из алюминия
Модуль, устанавливаемый сзади

Передняя панель из алюминия
Модуль, устанавливаемый сзади

Вариант AL

Вариант RM

Источник электропитания

Напряжение

24 В DC или
100 - 240 В AC / 50 - 60 Гц
макс. 3 А при 24 В DC
макс. 1 А при 100 - 240 В AC
тип. 35 Вт / макс. 150 Вт
(тип. 119 БТЕ / макс. 510 БТЕ)

24 В DC или
100 - 240 В AC / 50 - 60 Гц
макс. 3 А при 24 В DC
макс. 1 А при 100 - 240 В AC
тип. 35 Вт / макс. 150 Вт
(тип. 119 БТЕ / макс. 510 БТЕ)

24 В DC или
100 - 240 В AC / 50 - 60 Гц
макс. 3 А при 24 В DC
макс. 1 А при 100 - 240 В AC
тип. 35 Вт / макс. 150 Вт
(тип. 119 БТЕ / макс. 510 БТЕ)

Ток

Мощность

Диапазон рабочих температур

Эксплуатация

-20 ... +60 °C

-20 ... +60 °C

-20 ... +60 °C

Непрерывная эксплуатация

-20 ... +50 °C

-20 ... +50 °C

-20 ... +50 °C

Эксплуатация с опцией

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

нагревателя O30

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

-30 ... +50 °C

Опция O30 доступна только для AC-вариантов устройств!

Вид взрывозащиты

ET-6x7 передняя / задняя

IP66 / IP65

IP66 / IP65

IP66 / IP65

сторона

MT-6x7 передняя / задняя

IP66 / IP66

IP66 / IP66

IP66 / IP66

сторона

Размеры [мм]

Передняя сторона (ШхВ)

660 x 475

660 x 475

660 x 475

Монтажный вырез (ШхВхГ)

615 x 435 x 110

615 x 435 x 110

615 x 435 x 110

Вес

ET-6x7

32 кг

32 кг

32 кг

MT-6x7

16 кг

16 кг

16 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, QWERTY, 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
Передающие устройства	Настольный корпус				
	Передающее устройство KVM DVI3 Подключение к ПК через DVI/USB Передача данных CAT7	KVM-DVI3-CAT	221092	43	1,500
	Передающее устройство KVM DVI3 Подключение к ПК через DVI/USB Передача данных MM-FO	KVM-DVI3-MM-FO	221093	43	1,500
	Передающее устройство KVM DVI3 Подключение к ПК через DVI/USB Передача данных SM-FO	KVM-DVI3-SM-FO	221094	43	1,500
Принадлежности / передающее устройство	Передняя панель 19", монтируемая в стойке				
	для передающего устройства 1 DVI3	DVI3-RackMountKit-1	221095	43	1,000
	для передающего устройства 2 DVI3	DVI3-RackMountKit-2	221096	43	1,000
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 ручного сканера BT, Bluetooth, Зона 1 Станция доступа и зарядки без кабеля Bluetooth, зарядка в Зоне 1	IDM160-BT-BaseBT-Z1	224092	43	
Сканер базовых станций	Базовая станция ручного сканера BT, Bluetooth, не Ex Станция доступа и зарядки без кабеля Bluetooth, зарядка на безопасном участке	IDM160-BT-BaseBT	224093	43	
	Базовая станция ручного сканера BT, не Ex Зарядочная станция без кабеля Без Bluetooth, зарядка на безопасном участке	IDM160-BT-Base	224094	43	
	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	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 Материал: АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)	IDM160-tripod	224106	43	0,200
	Крепление стола Материал: АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)	IDM160-Deskholder	224107	43	0,200
Источник электропитания	Источник электропитания для базовой зарядной станции, не Ex	DSP-IDM160-DC5V	224095	43	0,200
Батарея	Запасная батарея для IDM160-BT-ex	IDM160-BT-ex-Lion	224091	43	0,200
Принадлежности для корпуса HSG	Настенный кронштейн с соединительным устройством, длина 450 мм	HSG-xxx-V2A-MPW	220663	43	7,000
	Опорная стойка с соединительным устройством, длина 1240 мм	HSG-xxx-V2A-MPF	223140	43	10,000

Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Исполнение	Номер заказа	№ изд.	PS	Вес кг
Кабель для передачи данных CAT7	Кабель для передачи данных CAT7 4x2xAWG23, вкл. 2 штекера RJ45				
	Длина: 50 м	VB-TP-CAT7-AWG23-50m	220597	43	3,500
	Длина: 75 м	VB-TP-CAT7-AWG23-75m	220598	43	5,000
	Длина: 100 м	VB-TP-CAT7-AWG23-100m	220599	43	7,000
	Длина: 125 м	VB-TP-CAT7-AWG23-125m	220600	43	8,500
	Длина: 150 м	VB-TP-CAT7-AWG23-150m	220601	43	10,000
	Длина: 200 м	VB-TP-CAT7-AWG23-200m	220602	43	14,000
	Длина: 250 м	VB-TP-CAT7-AWG23-250m	220603	43	17,500
	Длина: 300 м	VB-TP-CAT7-AWG23-300m	220604	43	21,000
	Длина: 350 м	VB-TP-CAT7-AWG23-350m	220605	43	24,500
	Длина: 400 м	VB-TP-CAT7-AWG23-400m	220606	43	28,000
	Длина: 450 м	VB-TP-CAT7-AWG23-450m	220607	43	31,500
	Длина: 500 м	VB-TP-CAT7-AWG23-500m	220608	43	35,000