



## XG3-ER. - мобильный терминал в защищенном исполнении

### Уникальные возможности сканирования.

В условиях выполнения работ, требующих значительных физических усилий, в частности на производстве, в цехах предприятий, либо в складских помещениях, крайне важным фактором становится расстояние, с которого может быть считан штрих-код. В XG-ER имеются все удачные решения, примененные в ударопрочном мобильном терминале Janam XG3, при этом увеличено расстояние считывания штрих-кодов, что позволяет пользователю выполнять считывание как с небольших, так и со значительных расстояний.

XG3-ER, рассчитанный на эксплуатацию в самых тяжелых условиях, является одним из немногих устройств, в которых применено новейшее считывающее устройство с самым широким диапазоном рабочих расстояний: сканирующий модуль Intermecc EX25.. Благодаря уникальной системе автофокуса и увеличенному на 30% по сравнению с аналогичными устройствами диапазону расстояний считывания штрих-кода, XG-ER характеризуется не имеющей аналогов универсальностью применения, обеспечивает считывание практически любых штрих-кодов формата 1D и 2D в любом направлении на расстоянии от 5,2 см до 15,2 м. Также устройство обеспечивает высокое качество считывания даже в условиях плохого освещения, поврежденных штрих-кодов или при наличии помех при считывании.

### Конструкция повышенной прочности.

Создавая XG-3ER, компания JANAM ставила во главу угла пользователя терминала. Эргономические и конструктивные элементы тщательно выверены, устройство имеет расширенный функционал для того, чтобы добиться максимальной эффективности и удобства его использования на рабочем месте. Среди конструктивных особенностей, обеспечивающих высокую эффективность и универсальность устройства следует отметить дисплей 3,5 дюйма с усиленным защитным покрытием, процессор ARM Cortex-A8 (1 ГГц) и несколько наборов клавиатуры, с которыми может поставляться терминал. Также XG3-ER имеет широкие возможности управления питанием и комплектуется литий-ионной аккумуляторной батареей емкостью 5200 мА·ч уже в базовом исполнении, что позволяет значительно увеличить продолжительность автономной работы устройства.

За счет снижения веса и габаритных размеров по сравнению с аналогами терминал JANAM XG-3ER является самым легким устройством промышленного назначения в своем классе. Устройство оборудовано удобной рукояткой, что облегчает выполнение операций считывания штрих-кодов при больших объемах сканирования в течение продолжительного времени.

Мобильный терминал в усиленном исполнении Janam XG3-ER имеет герметичный корпус с пылевлагозащитой IP65, и способен выдержать многочисленные падения на бетонную поверхность с высоты 1,8 метра на всем диапазоне рабочих температур.

### Большой набор функций.

- » Самый легкий мобильный терминал промышленного назначения в своем классе - вес 643 грамм
- » Android™ или Windows® Embedded Handheld
- » Дисплей 3,5 дюйма VGA TFT
- » Дальнобойный считыватель штрих-кодов
- » Процессор ARM Cortex-A8 1 ГГц
- » Сохранение работоспособности после многочисленных падений с высоты 1,8 м на бетонное покрытие
- » Герметичный корпус с пылевлагозащитой IP65
- » память 512 Мб/1Гб с возможностью расширения
- » Wi-Fi 802.11a/b/g/n и Bluetooth 4.0
- » Поддержка протокола VoIP



# XG3-ER Технические характеристики



## ТЕХН. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Android™ или Windows® Embedded Handheld
Процессор	ЦПУ ARM Cortex-A8 (1 ГГц)
Память	512М6 RAM/1Г6 ROM
Расширение памяти	Разъем под карту microSD
Питание	Ионно-литиевая аккумуляторная батарея 5200 мАч с возможностью замены во время работы

## УСТРОЙСТВО

Размеры	ВхШхД 7,4" x 3,1" x 8,3"/188 мм x 79 мм x 211 мм
Вес	643,5 г с батареей
Клавиатура	3,5 дюйма TFT VGA; 600 NITS
Дисплей	Цветной 3,5 дюйма TFT VGA; 600 NITS
Сенсорная панель	Резистивный сенсорный дисплей

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	От -4° до 140° F /от -20° до 60° C
Температура хранения	От -13° до 158° F /от -40° до 70° C
Влажность	Отн. влажность 95% (без конденсации)
Ударопрочность	Выдерживает множественные падения на бетонное покрытие с высоты 6 футов /1,8 м на всем диапазоне рабочих температур
Влаго- и пылезащита	IP65
Электростатический разряд	+/- 15 кВ пост. тока - воздушный разряд; +/- 18 кВ пост. тока - направленный разряд

## ИНТЕРФЕЙСЫ

Коммуникационный порт	USB 2.0
Аудио	Динамик, микрофон, разъем под наушники 3,5 мм; поддерживает протокол VoIP
Сигнал оповещения	Вибрация, световая индикация, звуковой сигнал
Световая индикация	Трехцветные светодиодные индикаторы в верхней, нижней и задней части устройства
Система включения сканера	Кнопки на рукоятке, на боковой и верхней части устройства

## СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ

Сканер	Intermec EX25 Near/Far 2D Imager
Считывание штрих-кода	Штрих-коды 1D и 2D с расстояния от 5,2 см до 15,2 м

## БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Wi-Fi	802.11a/b/g/n
Безопасность	Аутентификация: EAP (TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, PEAP-TLS, TTLS, EAP-FAST, LEAP) Шифрование: WPA2 (AES-CCMP), WPA (TKIP), WEP
WPAN	Bluetooth v2.1 с EDR

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Датчик движения	Датчик ускорения
-----------------	------------------

## АКСЕССУАРЫ

	Кредл с одним слотом (USB)	Кредл с четырьмя слотами (только зарядка)
	Кредл с одним слотом (Ethernet)	Кредл с четырьмя слотами (зарядка аккумуляторов)
	Кредл для установки в погрузчике	Автомобильный кредл

## БЕЗОПАСНОСТЬ/СТАНДАРТЫ

Безопасность	CSA C22.2 No.60950-1-03 ; UL60950; EN60950-1; EN60825
EMI	FCC Part 15B
RF	FCC Part 15B and 15C, RSS-210, ICES-003