

# Контроллеры Leica Viva CS10 и CS15



## Создано для полевых работ

Вы можете положиться на CS10 и CS15, созданные для самых суровых условий, их удобно держать в руке, они подходят для любых задач.

- P67 и температура работы от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$
- Удобная, прочная клавиатура с подсветкой (цифровая на CS10, символьная QWERTY на CS15)
- 2 Мегапикс камера (удобно расположена для фотографирования одной рукой или с вежи)
- Цветной, VGA сенсорный экран с подсветкой



## Гибкость коммуникаций и передачи данных

Подключайтесь различными способами к разным устройствам. CS10 и CS15 готовы к любым испытаниям.

- Интегрированные беспроводные технологии (Bluetooth®, WLAN, TPS радио)
- Выбор 2 модулей соединения
  - Lemo модуль:** Lemo (USB или серийный), USB A хост, 7-пин, питание
  - RS232 модуль:** RS232, USB A хост, USB мини AB OTG, 7-пин, питание
- Хранение данных: SD карта, CF карта, USB накопитель



## Работайте как Вам удобно

Разработан как часть семейства Viva, но совместим с различными инструментами и ПО.

- Идеально подходит для тахеометров и GNSS приемников серии Leica Viva
- Разработан для работы с ПО SmartWork Viva
- Мощный процессор ARM для множества программных пакетов

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Технические характеристики

Характеристики CS15 и CS10		CS10	CS15		
<b>Общие</b>					
Операционная система	Windows CE 6.0	●	●		
Процессор	Freescale i.MX31 533 ARM Core	●	●		
Размеры (Д x Ш x В)	CS15: 245 x 125 x 45 мм CS10: 200 x 102 x 45 мм	●	●		
Вес <sup>1</sup>		560 г	710 г		
<b>Память, порты, связь</b>					
Системная память	512 MB DDR SDRAM	●	●		
Флеш - память	1 GB (NAND Flash)	●	●		
Интерфейс	Слот для SD карты (SDIO) Слот для CF карты Тип I / II Стандартный разъем 5 пин (USB)	● ● ●	● ● ●		
Коммуникационные модули	Lemo модуль: Lemo (USB и серийный), USB хост А, 7-пин, питание RS232 модуль: RS232, USB хост А, USB мини АВ OTG, 7-пин, питание	●	●		
Встроенная беспроводная связь	Bluetooth® 2.0 класс 2 Wireless LAN 802.11b/g (опционально) FHSS радио тахеометра 2.4 GHz со встроенной антенной (опционально)	●	●		
<b>Интерфейс</b>					
Экран	640 x 480 пикселей (VGA) цветной FT, подсветка и сенсорная панель	Книжный	Альбомный		
Клавиатура	Прочная клавиатура с подсветкой	26 клавиш, цифровая	65 клавиш, QWERTY + 12 функц. Клавиш		
			Количество клавиш, цифровая	26	65
			QWERTY-клавиатура	●	●
			Цифровая	●	●
	Функц. клавиш		12		
Звук	Встроенный динамик, микрофон Поддержка Bluetooth® гарнитуры	●	●		
Камера	Встроенная 2Мпкс камера с фикс. фокусом	●	●		
<b>Питание</b>					
Питание	Номинально 12 V DC Диапазон 10.5 – 28 V DC	●	●		
Батарея	GBE212 (7.4 В / 2600 мАч Li-Ion заряжаемая), съемная	●	●		
Срок службы <sup>2</sup>	10 часов	●	●		
Зарядка батареи	2 часа	●	●		
<b>Условия эксплуатации</b>					
Температура	Работы: -30° C до 60° C Хранения: -40° C до 80° C	●	●		
Пыль и влагозащита	IP67 (IEC 60529)	●	●		
Влажность	100% (MIL-STD-810F, Method 507.4-I)	●	●		
Падение <sup>3</sup>	1.2 м	●	●		
Вибрации	MIL-STD-810F, Method 514.5-Cat24	●	●		
<b>Программное обеспечение</b>					
Прикладные программы	Контроллеры Viva работают с Leica SmartWorx Viva и SmartWorx Viva LT. Поддерживает ряд сторонних программ. За подробной информацией об оптимальном полевом ПО обращайтесь к местному дистрибьютору Leica.	●	●		
Стандартные программы	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, ПО камеры, Справка	●	●		
<b>Аксессуары</b>					
	Питание 100 – 240 V AC	●	●		
	Стилуc	●	●		
	2 антибликовые наклейки на экран	●	●		
	CD с документацией	●	●		
	Док-станция	○	○		
	Автомобильная зарядка 12V DC	○	○		
	Дополнительные кабели	○	○		
	Ремень на руку	○	○		
	Крепление на веху	○	○		
	Сумка	○	○		

<sup>1</sup> без батареи 110 г

<sup>2</sup> в комнатной температуре, зависит от питаемых устройств

<sup>3</sup> на бетонный пол, покрытый полиуретом

● = Стандартные

○ = Опциональные



Полный контроль качества – наше обязательство перед пользователями

Марка Bluetooth® и логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и используются Leica Geosystems AG согласно лицензии.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile и Microsoft Media Player являются торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.

Другие торговые марки и имена являются собственностью правообладателей.

Иллюстрации, описания, технические характеристики не прилагаются. Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009. 774650ru – IX.09 – RDV

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems