

2.3 Считывание данных с помощью оптической головки

В нижнем левом углу лицевой панели **MULTICAL® III** расположен оптический инфра-красный приемник/передатчик, соответствующий требованиям стандарта EN61107. Для считывания данных используется стандартная оптическая головка с постоянным магнитом типа 66-99-102.

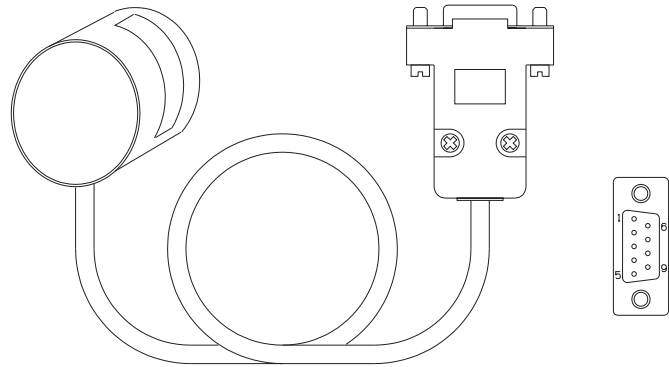
Программирование количества импульсов, расположения расходомера и выбор единиц измерения суммарного количества энергии может, таким образом, производиться с помощью оптической головки. Заметьте, что для изменения этих юридических данных требуется наложение специальной перемычки до начала программирования.

Головка для считывания данных 66-99-102 производства **KAMSTRUP** может подключаться как к ручному терминалу **MULTITERM III**, так и к стандартному компьютеру, совместимому с **IBM**, под **Windows 3.11** или **WIN95**.

Дополнительную информацию относительно функций ручного терминала и программного обеспечения для компьютера Вы можете найти в документации по:

MULTITERM III Типовой номер 66-99-100

Программное обеспечение для компьютера Типовой номер 66-99-203

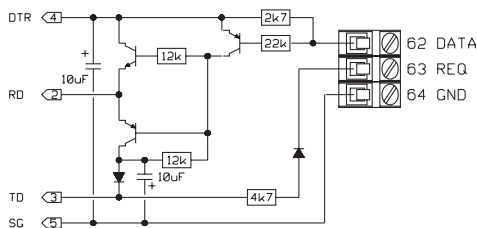


2	RXD	Receive data
3	TXD	Transmit data
4	DTR	Data Terminal Ready
5	SG	Signal Ground

2.4 Передача данных через соединительное днище

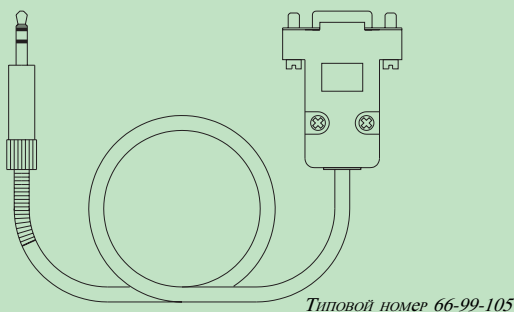
В соединительное днище **MULTICAL® III** могут быть установлены различные коммуникационные модули, например, "Вход данных и импульсный вход" или "Выход данных и импульсный выход". Разделы данных в обоих случаях идентичны и, кроме этого, имеют гальваническую развязку с помощью опто-электронного устройства.

С помощью модулей "Вход данных и импульсный вход" и "Выход данных и импульсный выход" можно наладить постоянную связь со штекером для внешнего считывания данных (см. брошюру E40 999), компьютером или другим интерфейсом **RS232**. При прямом подключении к компьютеру следует построить электрическую цепь, так как порт данных **MULTICAL® III** имеет пассивную изоляцию, см. схему ниже.



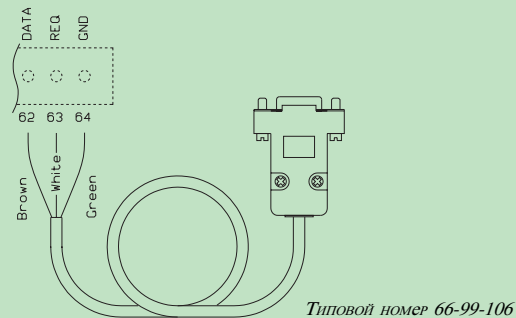
Соединение между серийным COM-портом компьютера и **MULTICAL® III**.

Указание клемм относится к COM-порту со стандартным 9-ти полюсным штекером D-Sub.



Типовой номер 66-99-105

Кабель данных со встроенным адаптером RS-232 в корпусе D-Sub, поставляется с 3-полюсным штекером.



Типовой номер 66-99-106

Кабель данных со встроенным адаптером RS-232 в корпусе D-sub, поставляется с входным кабелем с удаленной изоляцией.