

Интерфейсный адаптер МЕРКУРИЙ 220
Преобразование интерфейсных сигналов CAN в RS-232



НАЗНАЧЕНИЕ

«Меркурий 220» представляет собой преобразователь интерфейса CAN в RS-232 и предназначен для создания последовательных коммуникационных каналов связи для оборудования АСКУЭ и систем промышленной автоматизации, а также под-

ключения к персональному компьютеру одного или нескольких электросчетчиков «Меркурий 200», «Меркурий 230» со встроенным интерфейсом CAN. Преобразователь подключается разъемом DB-9F к свободному разъему COM-порта компьютера. В корпусе разъема DB-9F размещена схема адаптера. Питание преобразователя осуществляется от разъема клавиатуры персонального компьютера. Разъем клавиатуры подключается к соответствующему гнезду преобразователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная скорость передачи, бод	9 600
Разъем для подключения к RS-232	DB9
Подключение к CAN	2xШ1,6
Питание (включается в разрыв кабеля клавиатуры ПК), В	5±10%
Максимальное количество подключаемых счётчиков при условии, что питание интерфейсов счётчиков осуществляется от внешнего блока питания	127
Максимальное количество счётчиков подключаемых к преобразователю при условии, что питание интерфейсов счётчиков осуществляется от преобразователя	10
Максимальная длина линии (CAN, RS-485), м	1 000
Диапазон рабочих температур, С°	от 0 до +50

Интерфейсный адаптер МЕРКУРИЙ 221
Преобразование интерфейсных сигналов USB в CAN/RS-485/RS-232



НАЗНАЧЕНИЕ

«Меркурий 221» представляет собой преобразователь интерфейса USB в CAN/RS485/RS-232 и предназначен для подключения к персональному компьютеру одного или нескольких электросчетчиков «Меркурий» со встроенными интерфейсами CAN/

RS-485, либо устройств с интерфейсом RS-232 (которые используют только RX, TX). После установки драйвера USB, устройство определяется как виртуальный порт COM. Руководство по установке драйвера, а также сами драйвера прилагаются на CD ROM. На плате преобразователя имеется перемычка X4 для установки режима работы преобразователя (установлена с «ЭХОМ» CAN, снята - без «ЭХА» RS-485). Заводская установка – перемычка установлена. «ЭХО» - возврат переданного из компьютера (контроллера и т.п.) в преобразователь байта. Все интерфейсные выводы преобразователя имеют гальваническую развязку от интерфейса USB компьютера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная скорость передачи, бод	115 200
Разъем для подключения к RS-232	DB9
Максимальное количество подключаемых счётчиков при условии, что питание интерфейсов счётчиков осуществляется от внешнего блока питания	256
Максимальное количество счётчиков подключаемых к преобразователю при условии, что питание интерфейсов счётчиков осуществляется от преобразователя	10
Максимальная длина линии (CAN, RS-485), м	1 000
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +50