**Дополнительные возможности *sinurdriver2***

**для работы с двухканальными Акронами и**

**для пакетных операций в режимах *“Modbus”* и *“Modem”***

1.Работа с двухканальным Акроном.

* команды «считать все архивы» (коды 12 и 112 для протоколов точка-точка и *Modbus*, соответственно) и «считать текущие значения» (коды 2 и 102 для протоколов точка-точка и *Modbus*, соответственно) относятся к 1-му каналу
* дополнительно вводятся команды «считать все архивы 2-го канала» (коды 52 и 70 для протоколов точка-точка и *Modbus*, соответственно) и «считать текущие значения» (коды 42 и 65 для протоколов точка-точка и *Modbus*, соответственно)
* дополнительно вводится команда «считывание текущих значений от обоих каналов» (код 49 только для протокола точка-точка; для протокола *Modbus* соответствующее действие осуществляется с помощью пакетной операции)

2.Пакетные операции*.*

* пакетной операцией будем называть команду, в ответ на которую драйвер выполняет предписанное действие (считывание архивов или текущих значений, или установку даты и времени) по отношению сразу к нескольким приборам, подключённым к компьютеру через адаптер интерфейса *RS-485* (протокол *Modbus*) или через модем и удалённый адаптер-концентратор *RS-232/RS-485*
* запросы пакетных операций должны сопровождаться прилагаемым файлом *addr\_set*, состоящего из нескольких (по числу приборов) чисел типа *Word*; при этом младшие 8 разрядов числа содержат *Modbus-*адрес прибора (или нулевое значение в случае подключения прибора к порту *RS-232* адаптера-концентратора), а старшие 8 разрядов содержат код единицы, в случае обращения ко 2-му каналу двухканального Акрона, и код нуля в других случаях
* запросы пакетных операций, связанных со считыванием архивов, должны сопровождаться прилагаемым файлом *size\_set*, состоящим из нескольких (по числу приборов) чисел типа *Lon*g*Word* (32 разряда); при этом младшие и старшие16 разрядов числа содержат значения глубины захвата (в строках архива) для, соответственно, архива часовых и архива суточных значений
* коды пакетных операций для режима *“Modbus”*: 122 – «считать текущие значения», 130 – «установить дату и время», 132 – «считать все архивы»
* коды пакетных операций для режима *“Modem”*: 222 – «считать текущие значения», 230 – «установить дату и время», 232 – «считать все архивы»