

3.2.7 Выходящие строки

3.2.7.1 Настройка параметров подключения

Таблица параметров подключения (WdVer-Par) служит для установления интерфейса (тип шины) для передачи данных, присвоенных каналу какого устройства. В зависимости от выбранного типа шины, могут оказаться необходимыми дополнительные заданные значения. Следовательно, устройство ID и тип шины сначала следует ввести для каждого канала.

Пример



Для этого примера, настройки, как показано ниже в таблице параметров подключения, должны быть заданы на маркировочном аппарате (устройство **2**).

Порядок клавиш: **Описание**

Интер- фейсы	Выходящие строки	Параметры подклю- ния	– Вызвать меню выбора.
-----------------	---------------------	-----------------------------	------------------------

Левая часть таблицы параметров подключения выводится на индикатор.

3.2

Рамка выбора			
Канал	Устр.-ID	Тип шины	
A	1	ПЭВМ	[▼]
B	0	Станд. системн.	[▼]

- ⇒ Заданные значения для каналов С–Е и ступени режима Т можно найти внизу указанной таблицы и выбрать, пользуясь клавишей курсора [▼].
- ⇒ Дальнейшие столбцы таблицы находятся в правой части таблицы, которую можно выбрать клавишей курсора [☆].

Выбор канала:

- [▼], [▲] – Выбрать канал перемещением рамки выбора на желаемый канал
 [D] – или выбрать канал через соответствующую начальную букву.

Выбор типа шины:

- [◀], [▶] – Перемещать к столбцу "Тип шины" клавишами курсора.
 [SELECT] – Активировать меню выбора для данного типа шины.
 [▼], [▲] – Выбрать необходимый тип шины клавишами курсора (см. следующую страницу).

Атрибуты, обозначенные в столбце знаком "□", можно передавать.

Атрибуты	Доп. данн. к PSV-PCK	Содержание PSV-ДАНН.	Выслать, если данн. модифицир-ны
Текст 1 – Текст 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Код 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Код 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Код 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Авт.мар-ик:Стоп/Старт	-	-	<input type="checkbox"/>
Режим работы	-	-	<input type="checkbox"/>
Скорость маркировки	-	-	<input type="checkbox"/>
Минус	-	-	<input type="checkbox"/>
Актив-ть сообщение	-	-	<input type="checkbox"/>
Отмен. через нум-тор	-	-	<input type="checkbox"/>
Ступ. реж. оператора	-	-	<input type="checkbox"/>
Кан. высыл. А: вык/вкл	-	-	<input type="checkbox"/>
Кан. высыл. В: вык/вкл	-	-	<input type="checkbox"/>
Вес нетто	-	<input type="checkbox"/>	-
Продажная цена	-	<input type="checkbox"/>	-
Особ. продажная цена	-	<input type="checkbox"/>	-
Информац. о весе	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Дата системы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Время системы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Сухой вес	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Вес добавок	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Вторичная цена	-	<input type="checkbox"/>	-
Вторичн. основн. цена	-	<input type="checkbox"/>	-
Сумма вторичных цен	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Страна 2-ой валюты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Распеч. 2-ой осн. цены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Распеч. 2-ой цены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Распеч. курса конверсии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Распеч. вторичной *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Курс конверсии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Распечатка года	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Внешн. сумма весов	<input type="checkbox"/>	-	-
Время дата 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Время дата 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Код клавиши	-	-	<input type="checkbox"/>
СОСТОЯН_ПРИЕМ PSL_GX	-	-	<input type="checkbox"/>
Текст 11 – Текст 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.2.7.6 Обзор данных возможной передачи

Атрибуты, обозначенные в столбце знаком "□", можно передавать.

Атрибуты	Доп. данные к PSV-PCK	Содержание PSV-ДАНН.	Выслать, если данные модифи-ны.
Страна	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Вид маркировки	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Язык для этикетки	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Дата 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дата 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дата 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Кодирован-я дата 1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Кодирован-я дата 2	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Кодирован-я дата 3	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Срок хранения 1	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Срок хранения 2	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Смена РЛУ	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
РЛУ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Номер заказчика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Номер группы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Отдельн. номер-ор	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Нум-тор суммы 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Нум-тор суммы 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Нум-тор суммы 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Номер партии	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Номер устройства	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Номер оператора	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Кол. шт./ упаковка	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Номер поставки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печатаемый ном. 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Печатаемый ном. 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Печатаемый ном. 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Постоянный вес	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Тара	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Основная цена	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Особая основ. цена	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уч. строки кода 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уч. строки кода 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уч. строки кода 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уч. строки кода 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.2.7.5 Передача модифицированных данных

Функция "Выслать, если данные модифицированы" позволяет передать, например, вызов другого PLU на распределённые устройства. Команды или данные для передачи можно присвоить соответствующим каналам и таким образом - устройствам в таблице "Выслать, если данные модифицировались". Таким способом, напр., после смены PLU новый номер PLU будет немедленно выслан на распределённые устройства.

Соответствующие данные даются в таблице на стр. 3 – 54.

Порядок клавишей: **Описание**

Интер- фейсы	Выходящие строки	Выслать, если данные модиф.	– Вызвать меню выбора.					
Поле выбора								
		Выслать, если дан. модиф.	A	B	C	D	E	
		Страна	-	-	-	-	-	
		Вид маркировки	-	-	-	-	-	

Обозначить знаком "X" данные, которые будут высланы в случае модификации.

Выбор атрибута:

- [▼], [▲] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к желаемому атрибуту
- M – или ввести начальную букву атрибута, напр., M для вида Маркировки. Если с той самой буквы начинается несколько атрибутов, делайте ввод до тех пор, когда поле выбора в негативном изображении появится справа от атрибута.

Выбор канала:

- [◀], [▶] – Перемещать поле выбора к соответствующему каналу.

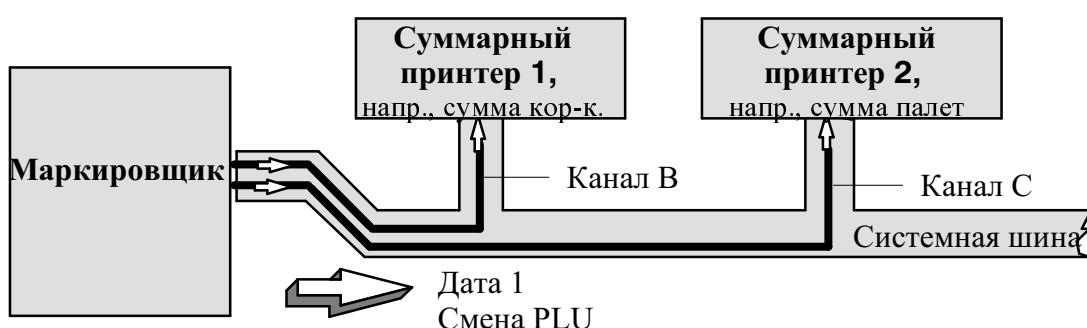
Присвоение каналу данных для пересылки в случае их модификации

- [TOGGLE] – Установить X для выслать и
"-“ для не высылать

3.2

Печатать данные: как описано на стр. 2 – 33.

Хранить данные: как описано на стр. 3 – 43.



3.2.7.4 Определение данных для передачи на ЭВМ (содержание PSV-данных)

Данные для передачи на ЭВМ можно присвоить каналам, установленным для ЭВМ, напр., А, в таблице "Упаковочно-синхронные данные (данные PSV)". См. также стр. 3 – 46.

Возможные данные PSV даются в таблице в соответствии со стр. 3 – 54.

Порядок клавиш: **Описание**

Интер- фейсы	Выходящие строки	Содержание PSV-ДАННЫХ	– Вызвать меню выбора.				
-----------------	---------------------	--------------------------	------------------------	--	--	--	--

Поле выбора					
Содерж-е PSV_ДАННЫХ	A	B	C	D	E
Вид маркировки	–	–	–	–	–
Дата 1	–	–	–	–	–

Обозначить знаком "X" данные в таблице, которые будут высланы на ЭВМ.

Выбор атрибута:

[▼], [▲] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к желаемому атрибуту

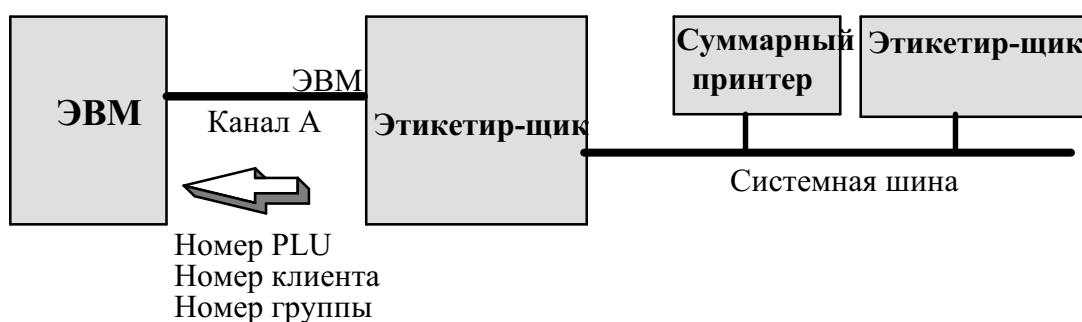
M – или ввести начальную букву атрибута, напр., M для вида Маркировки. Если несколько атрибутов начинается с той же самой буквы, произвести ввод столько раз, сколько потребуется, чтобы поле выбора в негативном изображении появилось справа от атрибута.

Присвоение соответствующему каналу данных, которые будут высланы на ЭВМ

[TOGGLE] – Установить X для выслать и
"–" для не высылать

Печатать содержание PSV_ДАННЫХ: как описано на стр. 2 – 33.

Хранить содержание PSV_ДАННЫХ: как описано на стр. 3 – 43.



3.2.7.3 Определение упаковочно-синхронных дополнительных данных (доп. данных к PSV-PCK)

Если требуется, дополнительные данные можно передавать или печатать вместе с упаковочно-синхронными данными. Эти дополнительные данные таблицы 'Доп. данные к PSV_PCK' можно присвоить соответствующим устройствам через соответствующие каналы.

Возможные дополнительные данные даются в таблице согласно стр. 3 – 54.

Пример: номер устройства и номер оператора будут распечатаны на суммарных этикетках дополнительно.

Порядок клавишей: **Описание**

Интер- фейсы	Выходящие строки	Доп.данн. к PSV-PCK	– Вызвать меню выбора.					
Поле выбора								
		Доп. данн. к PSV_PCK	A	B	C	D	E	
		Дата 1	-	-	-	-	-	
		Дата 2	-	-	-	-	-	

Присвоить дополнительную распечатку этикеток соответствующему каналу и таким образом устройству, вставляя X в таблицу.

Выбор атрибута:

- [▼], [▲] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к желаемому атрибуту
P – или ввести начальную букву атрибута, напр., **P** для номера **PLU**. Если с той же буквы начинается несколько атрибутов, произведите ввод столько раз, сколько необходимо, чтобы поле выбора в негативном изображении появилось справа от атрибута.

Выбор канала:

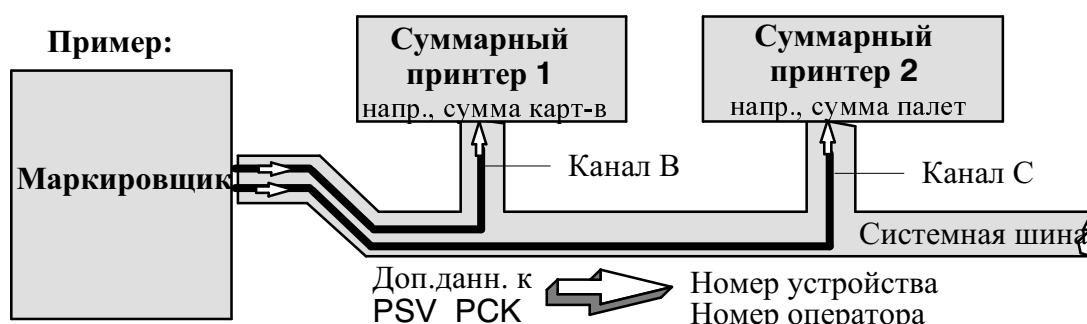
- [◀], [▶] – Перемещать поле выбора к соответствующему каналу.

Активирование или деактивирование присвоения:

- [TOGGLE]** – Установить **X** для активирования или вставить “–” для деактивирования.

Печатать доп. данные к PSV_PCK: как описано на стр. 2 – 33.

Хранить доп. данные к PSV_PCK: как описано на стр. 3 – 43.



3.2

3.2.7.2 Присваивание упаковочно-синхронных данных (PSV_PCK / WDout-Flag)

Упаковочно синхронные данные, установленные для каждой упаковки и суммы, а также данные статистической оценки и, если имеются, дополнительные данные, можно распечатать на внутреннем устройстве через присвоения, выполненные в таблице 'PSV_PCK / WDout-Flag' и/или можно их присвоить другим устройствам через соответствующие каналы.

⇒ Задайте соответствующие данные на главном устройстве.

Если суммирование будет производится только при маркировке с постоянным значением и отдельные этикетки не будут печататься, выберите снова стандартную этикетку под "Внутренний".

Порядок клавиш: **Описание**

Интер- фейсы	Выходящие строки	PSV_PCK WDout-Flag	– Вызвать меню выбора.		
-----------------	---------------------	-----------------------	------------------------	--	--

Поле выбора						
Канал	Стандар	Сумма 1	Сумма 2	Сумма 3	Потов. сум.	
A	X	-	-	-	-	
B	-	-	-	-	-	

Присвоить данные таблицы соответствующему каналу и таким образом устройствам, вставляя "X".

Выбор канала или устройства

[▼], [▲] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к желаемому каналу или [D] – выбрать канал через соответствующую начальную букву.

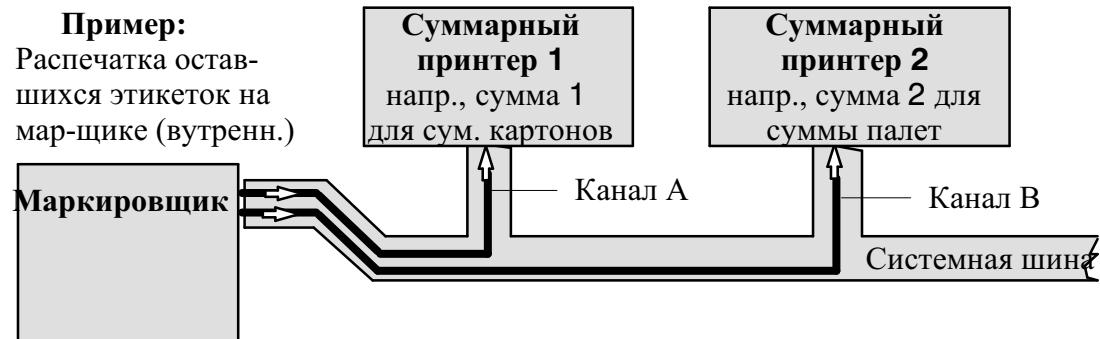
Присваивание данных печати выбранному каналу или устройству

[◀], [▶] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу желаемых данных печати.

[TOGGLE] – Установить X для "посылать" или "не посылать".

Печатать PSV_PCK WDout-Flag: как описано на стр. 2 – 33.

Хранить PSV_PCK WDout-Flag: как описано на стр. 3 – 43.



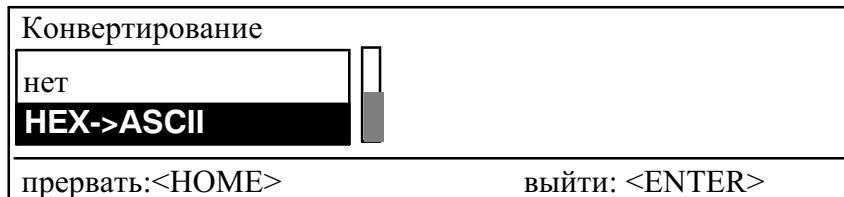
Задать конвертирование

Будут ли и как будут конвертироваться данные, можно задать здесь.

[▼] , [▲] , [◀] , [▶] – Перемещать рамку выбора к столбцу "Конвертирование" и к ряду каналов, содержащих тип шины TCP/IP.

[SELECT] – Активировать меню выбора для конвертирования.

[▼] , [▲] – Клавишами курсора выбрать тип конвертирования.



[ENTER] – Подтвердить выбор.

Описание типов предлагаемого конвертирования

Без конвертирования

Записи GxNet передаются в двоичном режиме.

Конвертирование Hex -> ASCII

Записи GxNet передаются на шестнадцатеричный → конвертированный ASCII.

Удобочитаемое конвертирование ASCII

Записи GxNet передаются в удобочитаемом формате ASCII. С этой целью разделитель и знак перехода должны быть дополнительно установлены в записи (см. следующее описание).

3.2

Ввод разделителя и знака перехода для задания "удобочитаемого конвертирования ASCII"

Если удобочитаемое конвертирование ASCII установлено под "Конвертирование" (см. заданное значение, описанное раньше), разделитель и знак перехода должны быть дополнительно определены для передачи данных, а знак перехода должен быть установлен дополнительно для передачи данных.

[▼] , [▲] , [◀] , [▶] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу "Разделитель" и к ряду каналов, содержащих тип шины TCP/IP.

xx [ENTER] – Ввести разделитель, напр., 29, подобный АЭВМ, и подтвердить.

[▼] , [▲] , [◀] , [▶] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу "Переход" и к ряду каналов, содержащих тип шины TCP/IP.

xx [ENTER] – Ввести знак перехода, напр., 64, подобный АЭВМ, и подтвердить.

Номер двунаправленного канала

Номер двунаправленного канала собственного устройства нельзя ввести для установленной связи. Он только выводится на индикатор.

Параметры подключения печати: как описано на стр. **2 – 33**

Параметры подключения хранения: как описано на стр. **3 – 43**.

Ввести номер порта

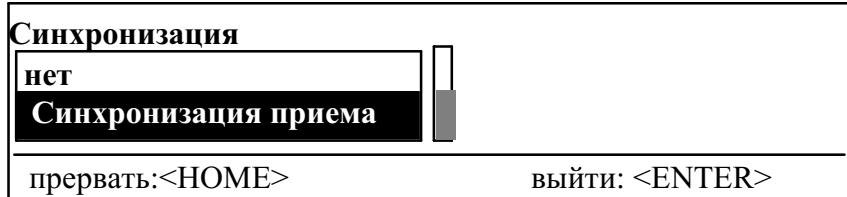
Ввести номер порта устройства назначения, к которому будет установлен разъем соединения. Под номером порта можно подразумевать номер доступа для определённого обслуживания. Чтобы установить связь с другими маркировочными системами фирмы Бицерба, номер порта **1045** задаётся как значение, используемое по умолчанию.

- [▼] , [▲] , [◀] , [▶] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу "№ порта" и к ряду, содержащему тип шины TCP/IP.
- xx [ENTER] – Если необходимо, ввести другой номер шины и подтвердить.

Задание синхронизации

Будет ли и как будет осуществляться синхронизация передачи данных между передающим устройством и приемником, может быть задано здесь.

- [▼] , [▲] , [◀] , [▶] – Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу "Синхронизация" и к ряду, содержащему тип шины TCP/IP.
- [SELECT] – Активировать меню выбора для синхронизации.
- [▼] , [▲] – Клавишами курсора выбрать синхронизацию.



- [ENTER] – Подтвердить выбор.

Описание процесса синхронизации

Без синхронизации

Если диалог применения обеспечивает то, что передатчик ждёт логического подтверждения GxNet каждый раз, когда высыпается телеграмма, дополнительная синхронизация не является необходимой.

С синхронизацией приёма

Передатчик высылает телеграмму GxNet и переходит к режиму приёма на двунаправленном канале, на котором будет производиться передача. Приемник принимает телеграмму GxNet и передает сообщение (BIZERBA_OK) на двунаправленном канале, на котором он получил сообщение. Передатчик принимает эту телеграмму синхронизации и затем может передать следующую телеграмму GxNet.

При пробе передачи и синхронизации приёма

В случае, если производится дополнительная проба передачи, сначала передаётся пробная телеграмма перед передачей нужных данных. Эта телеграмма затем подтверждается приёмником. Это гарантирует, что канал передачи данных есть в порядке для последующей передачи необходимых данных.

Тип шины	
Неактивный	
Станд. системная шина	
прервать:<HOME>	
выйти: <ENTER>	

[ENTER] - Подтвердить выбор.

Неактивный: сделать этот выбор, если канал будет неактивен.

Стандартная системная шина: выбор для системной шины.

Системная шина PC: выбор для пакетов управления Gx.

После того, как выбрана системная шина, ввести соответствующий **адрес системной шины** устройства в таблицу как ID устройства и адрес шины (см. внизу).

ПЭВМ Выбор для подключения ЭВМ и соответствующего ввода, как ID устройства1. Установлен адрес шины 1.

Мемо-карта Выбрать эту настройку, если внутренняя мемо-карта будет использована для промежуточного хранения в буфере данных процесса (это можно сделать только в сочетании с картами S-RAM).

Возможно только в сочетании с лицензией на буфер "МОСТ+MC_БУФЕР".

TCP/IP Выбор для канала TCP/IP (Ethernet).

После выбора канала TCP/IP, дальнейшие заданные значения будут вводиться для номера порта, синхронизации и конвертирования в таблице параметров подключения.

3.2

Ввести ID устройства

Ввести № системной шины установки как ID устройства для каждого канала (ПЭВМ=1).

[▼] , [▲] , [◀] , [▶] - Перемещать клавишами курсора рамку выбора к столбцу "ID устройства" и к ряду каждого канала.

xx [ENTER] - Ввести ID устройства и подтвердить.

Ввести адрес шины

Ввести номер системной шины как адрес шины (1 установлено для ПЭВМ).

[▼] , [▲] , [◀] , [▶] - Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу "Адрес шины" и к ряду каждого канала.

xx [ENTER] - Ввести адрес шины и подтвердить.

Другие заданные значения для выбора типа шины TCP/IP

Ввести IP-адрес

Это адрес устройства, с которым будет установлена связь.

[▼] , [▲] , [◀] , [▶] - Клавишами курсора перемещать рамку выбора к столбцу "IP-адрес" и к ряду, содержащему "Тип шины TCP/IP".

xx [ENTER] - Ввести IP-адрес и подтвердить. См. также описание в разделе **3.2.6.1** на стр. **3 – 45**.