

## 12 Список коннекторов и бинекторов

### 12.1 Список коннекторов

Значения коннекторов отображаются в параметрах r041, r042, r043 и P044.

Для всех коннекторов применяются следующие численные представления:

При внутреннем программном представлении 100 % соответствует числу 4000 hex=16384

dec. Диапазон значений -200.00% ... + 199.99% соответствует диапазону 8000 hex... 7FFF

hex. При внутреннем режиме представления коннекторы передаются по последовательному интерфейсу.

100 % соответствует номинальным значениям преобразователя r042.i02 (токи, якорь),

r043.i02 (токи, возбуждение), P048.i01 (сетевые напряжения, якорь).

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>Фиксированные значения</b>			
<b>K0000</b>	Фиксированное значение 0		9
<b>K0001</b>	Фиксированное значение 100.00%	16384 = 100%	9
<b>K0002</b>	Фиксированное значение 200.00%	16384 = 100%	9
<b>K0003</b>	Фиксированное значение -100.00%	16384 = 100%	9
<b>K0004</b>	Фиксированное значение -200.00%	16384 = 100%	9
<b>K0005</b>	Фиксированное значение 50.00%	16384 = 100%	9
<b>K0006</b>	Фиксированное значение 150.00%	16384 = 100%	9
<b>K0007</b>	Фиксированное значение -500.00%	16384 = 100%	9
<b>K0008</b>	Фиксированное значение -150.00%	16384 = 100%	9
<b>K0009</b>	Фикс. значение 0 или спец. функция, указанная для каждого случая		

<b>Аналоговые входы</b>			
<b>K0010</b>	Аналоговый вход, клемма 4/5 (главное задание) Необр. значение после АЦП (неотфильтрованное, ненормализованное)	16384 = 100%	5
<b>K0011</b>	Аналоговый вход, клемма 4/5 (главное задание) После нормализации, введение смещения, фильтрация	16384 = 100%	5
<b>K0012</b>	Аналоговый вход, клемма 103/104 (главное факт. значение) Необр. значение после АЦП (неотфильтрованное, ненормализованное)	16384 = 100%	5
<b>K0013</b>	Аналоговый вход, клемма 103/104 (главное факт. значение) После нормализации, введение смещения, фильтрация	16384 = 100%	5
<b>K0014</b>	Аналоговый вход, клемма 6/7 (выбираемый аналоговый вход 1) Необр. значение после АЦП (неотфильтрованное, ненормализованное)	16384 = 100%	5
<b>K0015</b>	Аналоговый вход, клемма 6/7 (выбираемый аналоговый вход 1) После нормализации, введение смещения, фильтрация	16384 = 100%	5
<b>K0016</b>	Аналоговый вход, клемма 8/9 (выбираемый аналоговый вход 2) Необр. значение после АЦП (неотфильтрованное, ненормализованное)	16384 = 100%	6
<b>K0017</b>	Аналоговый вход, клемма 8/9 (выбираемый аналоговый вход 2) После нормализации, введение смещения, фильтрация	16384 = 100%	6
<b>K0018</b>	Аналоговый вход, клемма 10/11 (выбираемый аналоговый вход 3) Необр. значение после АЦП (неотфильтрованное, ненормализованное)	16384 = 100%	6
<b>K0019</b>	Аналоговый вход, клемма 10/11 (выбираемый аналоговый вход 3) После нормализации, введение смещения, фильтрация	16384 = 100%	6

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>Бинарные входы, бинарные выходы</b>			
<b>K0020</b>	Бинарные входы, клеммы 36 - 43 и 211 - 214 Bit0 = Состояние клеммы 36 Bit1 = Состояние клеммы 37 Bit2 = Состояние клеммы 38 Bit3 = Состояние клеммы 39 Bit4 = Состояние клеммы 40 Bit5 = Состояние клеммы 41 Bit6 = Состояние клеммы 42 Bit7 = Состояние клеммы 43 Bit8 = Состояние клеммы 211 Bit9 = Состояние клеммы 212 Bit10 = Состояние клеммы 213 Bit11 = Состояние клеммы 214	1 = 1	2
<b>K0021</b>	Бинарные выходы, клеммы 46 - 52 Bit0 = Состояние клеммы 46 Bit1 = Состояние клеммы 48 Bit2 = Состояние клеммы 50 Bit3 = Состояние клеммы 52	1 = 1	4

<b>Аналоговые выходы</b>			
<b>K0026</b>	Аналоговый выход, клемма 14/15	16384 = 100%	7
<b>K0027</b>	Аналоговый выход, клемма 16/17	16384 = 100%	7
<b>K0028</b>	Аналоговый выход, клемма 18/19	16384 = 100%	8
<b>K0029</b>	Аналоговый выход, клемма 20/21	16384 = 100%	8

<b>Слово управления, слово состояния</b>			
<b>K0030</b>	Слово управления 1	1 = 1	33
<b>K0031</b>	Слово управления 2	1 = 1	34
<b>K0032</b>	Слово состояния 1	1 = 1	35
<b>K0033</b>	Слово состояния 2	1 = 1	36

<b>Обработка импульсного датчика скорости</b>			
<b>K0040</b>	Значение действительной скорости от импульсного датчика	16384 = 100%	17
<b>K0041</b>	Абс. значение фактической скорости от импульсного датчика	16384 = 100%	17
<b>K0042</b>	Значение фактического положения, МЛАДШЕЕ слово	1 = 1	17
<b>K0043</b>	Значение фактического положения, СТАРШЕЕ слово	1 $\underline{\text{Ш}}$	17
<b>K0044</b>	Значение фактического положения, количество указателей нуля	1 $\underline{\text{Ш}}$	17

<b>Температура теплоотвода</b>			
<b>K0050</b>	Температура теплоотвода	16384 = 100°C	

<b>Интерфейс двигателя</b>			
<b>K0050 всегда установлен в 0, когда подключен термистор РТС или не подключен температурный датчик (490.X=1)</b>			
<b>K0051</b>	Температура двигателя 1 (от датчика к клемме 22/23)	16384 = 100°C	37
<b>K0052</b>	Температура двигателя 2 (от датчика к клемме 204/205)	16384 = 100°C	37

<b>Замкнутый контур регулирования тока якоря, стадия автореверсирования, вентильный модуль якоря</b>			
<b>K0100</b>	Угол управления (якорь)	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	22
<b>K0101</b>	Угол управления (якорь) перед ограничением	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	22

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
K0102	Значение предв. регулирования + выход регулятора тока якоря (выход вентильного модуля)	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	22
K0105	Код включенной тиристорной пары тиристорного моста для переключения соответствующей фазой сети: 0 UV      2 UW      4 VW 6 VU      8 WU      10 WV	1 = 1	
K0109	Внутреннее фактическое значение тока со знаком (якоря), усреднённое за последние 6 пиков тока в каждом случае	16384 = 100%	22
K0110	Выход регулятора тока (якорь)	16384 = 100%	22
K0111	Выход регулятора тока, составляющая P (якорь)	16384 = 100%	22
K0112	Выход регулятора тока, составляющая I (якорь)	16384 = 100%	22
K0113	Отклонение действит. значения регулятора тока от задания (якорь)	16384 = 100%	22
K0114	Внутреннее значение действительного тока со знаком (якоря), усреднённое за 1 цикл	16384 = 100%	22
K0115	Фактическое значение регулятора тока (якорь)	16384 = 100%	22
K0116	Абсолютное значение внутреннего фактического тока (якорь)	16384 = 100%	22
K0117	Внутреннее значение фактического тока со знаком (якорь)	16384 = 100%	22
K0118	Задание регулятора тока (якорь)	16384 = 100%	22
K0119	Задание регулятора тока (якорь) перед формир. абс. значения	16384 = 100%	22
K0120	Задание тока (якорь) перед снижением нагрузки на привод (???)	16384 = 100%	21
K0121	Выход предварительного регулятора (якорь)	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	22
K0122	ЭДС, которая применяется как входное значение для предв. регулирования якоря (формир. по K0123 или K0124 в зависимости от P162), отфильтрованная в соответствии с P163)	16384 = P078.001 * $\frac{3\sqrt{2}}$	
K0123	ЭДС = $U_a - I_a * R_a - L_a * di_a/dt$ , где в качестве $U_a$ используется измеренное напряжение якоря (Примечание: K0287 - это результат фильтрации PT1 за 10 мс)	16384 = P078.001 * $\frac{3\sqrt{2}}$	
K0124	ЭДС = $U_a - I_a * R_a - L_a * di_a/dt$ , где в качестве $U_a$ используется напряжение якоря, рассчитанное по углу задержки, измеренному интервалу прохождения тока через якорь и среднему напряжению сети. Если этот расчёт нельзя произвести или он недостаточно точен (например, при угле отсечки меньше 10°, среднем токе якоря < 2 % в r072.002), K0124 принимает значение, установленное в K0123.	16384 = P078.001 * $\frac{3\sqrt{2}}$	

Ограничение тока			
K0131	Нижний положительный предел тока (якоря)	16384 = 100%	21
K0132	Высший отрицательный предел тока (якоря)	16384 = 100%	21
K0133	Задание тока (якоря) перед ограничением (включая дополн. задание)	16384 = 100%	21
K0134	Задание тока (якоря) перед ограничением момента	16384 = 100%	20

Ограничение момента, регулятор ограничения скорости			
K0136	Регулятор ограничения скорости, активный предел момента 1	16384 = 100%	20
K0137	Регулятор ограничения скорости, активный предел момента 2	16384 = 100%	20
K0140	Задание момента (после регулятора огранич. скорости)	16384 = 100%	20
K0141	Задание момента (после ограничения крутящего момента)	16384 = 100%	20
K0142	Действительное значение момента	16384 = 100%	22
K0143	Верхний предел момента	16384 = 100%	20
K0144	Нижний предел момента	16384 = 100%	20
K0145	Задание момента перед ограничением (включая доп. задание)	16384 = 100%	20
K0147	Задание момента перед ограничением (без доп. задания)	16384 = 100%	20

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
K0148	Задание момента (от регулятора скорости)	16384 = 100%	18

Компенсация момента инерции (введение $dv/dt$ )			
K0150	Составляющая предварительного регулирования для регулятора скорости, рассчитанная по $d(K0168)/dt * P540$	16384 = 100%	19
K0152	Составляющая предварительного регулирования для регулятора скорости, рассчитанная по $f(K0164) * P541$ (=функция отклонения фактического значения скорости от задания в K0164)	16384 = 100%	19

Регулятор скорости			
Обработка задания, формирователь рампы, компенсация моментов трения и инерции			
K0160	Выход регулятора скорости	16384 = 100%	18
K0161	Составляющая P	16384 = 100%	18
K0162	Составляющая I	16384 = 100%	18
K0164	Отклонение задания/фактического значения	16384 = 100%	18
K0165	Формирование выхода отклонения задания/фактического значения	16384 = 100%	18
K0166	Выбранное значение фактической скорости (абсолютное значение)	16384 = 100%	18
K0167	Выбранное значение фактической скорости (со знаком)	16384 = 100%	18
K0168	Выход составляющей $D * (-1)$	16384 = 100%	18
K0169	Выход составляющей D	16384 = 100%	18
K0170	Задание скорости от формирователя рампы после ограничения	16384 = 100%	16
K0171	Предварительное регулирование для регулятора скорости (компенсация моментов трения и инерции)	16384 = 100%	19
K0172	Составляющая предв. регулирования, определённая по трению для регулятора скорости	16384 = 100%	19
K0173	Отфильтрованная составляющая предв. регулирования, определённая по моменту инерции для регулятора скорости	16384 = 100%	19
K0174	Выход элемента фильтрации для фильтрации nset	16384 = 100%	18
K0176	Снижение скорости	16384 = 100%	18
K0177	Выход полосового режекторного фильтра 1	16384 = 100%	18
K0178	Выход полосового режекторного фильтра 2	16384 = 100%	18
K0179	Выход элемента фильтрации для фильтрации nact	16384 = 100%	18
K0181	Нижний положительный предел задания	16384 = 100%	16
K0182	Высший отрицательный предел задания	16384 = 100%	16
K0183	Задание скорости перед ограничением	16384 = 100%	16
K0190	Выход формир. рампы (перед ограничением задания скорости)	16384 = 100%	16
K0191	$dv/dt$ (повышение вых. знач. формир. рампы за период, уст в P542)	16384 = 100%	16
K0192	Эффективная входная переменная формирователя рампы	16384 = 100%	16
K0193	Ввод задания для формирователя рампы	16384 = 100%	15
K0194	Суммарное значение от осн. задания (ограниченного) + доп. задание	16384 = 100%	15
K0196	Эффективный положительный предел главного задания	16384 = 100%	15
K0197	Эффективный отрицательный предел главного задания	16384 = 100%	15
K0198	Главное задание перед ограничением	16384 = 100%	15

Задание сползания, задание проталкивания, принуждение, колебания, фиксированное задание			
K0201	Задание сползания	16384 = 100%	14
K0202	Задание проталкивания	16384 = 100%	13
K0203	Задание колебаний	16384 = 100%	12
K0204	Фиксированное задание	16384 = 100%	11

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
K0206	Задание сползания: Выходное значение функционального блока	16384 = 100%	14
K0207	Задание проталкивания: Выходное значение функционального блока	16384 = 100%	13
K0208	Принуждение, колебание: Выходное значение функционального блока	16384 = 100%	12
K0209	Фиксированное задание: Выходное значение функционального блока	16384 = 100%	11

Мотор потенциометр			
K0240	Выход мотор потенциометра (задание для мотор потенциометра)	16384 = 100%	10
K0241	dy/dt (подъём значения выхода формирателя рампа за период, установленный в P542+P468)	16384 = 100%	10
K0242	Выход формирателя рампа для мотор потенциометра (задание)	16384 = 100%	10

Замкнутый контур регулирования тока возбуждения, вентильный блок возбуждения			
K0250	Угол отпираания (возбуждение)	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	24
K0251	Угол отпираания (возбуждение) перед ограничением	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	24
K0252	Значение предварительного регулирования + выход регулятора тока возбуждения (вход вентильного блока)	16384 = 0° 0 = 90° -16384 = 180°	24
K0260	Выход регулятора тока (возбуждения)	16384 = 100%	24
K0261	Составляющая P регулятора тока (возбуждения)	16384 = 100%	24
K0262	Составляющая I регулятора тока (возбуждения)	16384 = 100%	24
K0263	Отклонение действ. значения/задания регулятора тока (возбуждения)	16384 = 100%	24
K0265	Действительное значение на входе регулятора тока возбуждения	16384 = 100%	24
K0266	Абсолютное внутреннее значение действ. тока (возбуждения)	16384 = 100%	24
K0268	Задание на входе регулятора тока возбуждения	16384 = 100%	24
K0271	Выход предварительного регулятора (возбуждения)	16384 = 100%	24

Замкнутый контур регулирования ЭДС			
K0273	Нижний положительный предел тока (возбуждения)	16384 = 100%	23
K0274	Нижний отрицательный предел тока (возбуждения)	16384 = 100%	23
K0275	Задание регулятора тока (возб.) перед возб. периода простоя	16384 = 100%	23
K0276	Задание регулятора тока (возбуждения) перед ограничением	16384 = 100%	23
K0277	Задание регулятора тока (возб.) перед этапом сум. на входе огран.	16384 = 100%	23
K0278	Значение предвар. регулирования + выход генератора ЭДС	16384 = 100%	23
K0280	Выход регулятора ЭДС	16384 = 100%	23
K0281	Составляющая P регулятора ЭДС	16384 = 100%	23
K0282	Составляющая I регулятора ЭДС	16384 = 100%	23
K0283	Регулятор ЭДС, отклонение задания/действительного значения	16384 = 100%	23
K0284	Регулятор ЭДС, отклонение задания/действ. значения после спада	16384 = 100%	23
K0285	Действительное значение регулятора ЭДС	$16384 = P078.001 \times \frac{3\sqrt{2}}{p}$	23
K0286	Абсолютное значение действительного ЭДС	$16384 = P078.001 \times \frac{3\sqrt{2}}{p}$	23
K0287	Действительное значение ЭДС со знаком	$16384 = P078.001 \times \frac{3\sqrt{2}}{p}$	23
K0288	Задание регулятора ЭДС	$16384 = P078.001 \times \frac{3\sqrt{2}}{p}$	23
K0289	Задание ЭДС	$16384 = P078.001 \times \frac{3\sqrt{2}}{p}$	23

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
K0290	Поток двигателя		24
K0291	Абсолютное фактическое напряжение якоря	$16384 = P078.001 * \frac{3\sqrt{2}}{\rho}$	
K0292	Фактическое напряжение якоря со знаком	$16384 = P078.001 * \frac{3\sqrt{2}}{\rho}$	
K0293	Выход предварительного регулятора (ЭДС)	16384 = 100%	23

Основные коннекторы			
K0301	Междуфазное напряжение U-V (якорь)	16384 = P078.001	
K0302	Междуфазное напряжение V-W (якорь)	16384 = P078.001	
K0303	Междуфазное напряжение W-U (якорь)	16384 = P078.001	
K0304	Междуфазное напряжение (возбуждение)	16384 = 400V	
K0305	Среднее междуфазное напряжение (якорь), после фильтрации	16384 = P078.001	
K0306	Частота сети	16384 = 50,0Hz	
K0307	Отдаваемая мощность двигателя Нормализация: $16384 = P100 * (P101 - P100 * P110)$	см. колонку 2	
K0309	Рассчитанный рост температуры двигателя Нормализация: $16384 =$ превышение температуры, достигаемое при непрерывном токе, соответствующем номинальному току якоря двигателя	см. колонку 2	
K0310	Рассчитанный рост температуры тиристора, как процент от максимально допустимого роста температуры тиристора	16384 = 100%	

Фиксированные задания			
K0401	Фиксированное значение 1 (P401)	16384 = 100%	9
K0402	Фиксированное значение 2 (P402)	16384 = 100%	9
K0403	Фиксированное значение 3 (P403)	16384 = 100%	9
K0404	Фиксированное значение 4 (P404)	16384 = 100%	9
K0405	Фиксированное значение 5 (P405)	16384 = 100%	9
K0406	Фиксированное значение 6 (P406)	16384 = 100%	9
K0407	Фиксированное значение 7 (P407)	16384 = 100%	9
K0408	Фиксированное значение 8 (P408)	16384 = 100%	9
K0409	Фиксированное значение 9 (P409)	16384 = 100%	9
K0410	Фиксированное значение 10 (P410)	16384 = 100%	9
K0411	Фиксированное значение 11 (P411)	16384 = 100%	9
K0412	Фиксированное значение 12 (P412)	16384 = 100%	9
K0413	Фиксированное значение 13 (P413)	16384 = 100%	9
K0414	Фиксированное значение 14 (P414)	16384 = 100%	9
K0415	Фиксированное значение 15 (P415)	16384 = 100%	9
K0416	Фиксированное значение 16 (P416)	16384 = 100%	9

Основные соединители			
K0800	Рабочее состояние (номер кода) с одним десятичным разрядом		
K0810	Биты ограничения		

K0900	Выполнение оптимизации, задание 0		
K0901	Выполнение оптимизации, задание 1		
K0902	Выполнение оптимизации, задание 2		
K0903	Выполнение оптимизации, задание 3		
K0904	Выполнение оптимизации, задание 4		

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>K0960</b>	Временной интервал между опорной точкой усреднённого времени синхронизации линий и "нефильтрованным" пересечением 0, записанного и отфильтрованного программным путём сетевого напряжения в 1.334 мкс (при P152 = 1 до 20)	1 = 1,334 мкс	
<b>K0970</b>	Полож. переход через 0 напряжения сети в фазе U-V (от T1)		
<b>K0971</b>	Отриц. переход через 0 напряжения сети в фазе W-U (от T1)		
<b>K0972</b>	Полож. переход через 0 напряжения сети в фазе V-W (от T1)		
<b>K0973</b>	Отриц. переход через 0 напряжения сети в фазе U-V (от T1)		
<b>K0974</b>	Полож. переход через 0 напряжения сети в фазе W-U (от T1)		
<b>K0975</b>	Отриц. переход через 0 напряжения сети в фазе V-W (от T1)		
<b>K0976</b>	Полож. переход через 0 напряжения сети, питание возбуждения		
<b>K0977</b>	Отриц. переход через 0 напряжения сети, питание возбуждения		
<b>K0984</b>	Последний использованный переход через 0 (от T1) (возбуждение)		
<b>K0985</b>	Момент запуска возбуждения (от T1)		
<b>K0986</b>	Последний использованный переход через 0 (от T1) (якорь)		
<b>K0987</b>	Момент запуска якоря (от T1)		
<b>K0988</b>	Время цикла импульсов запуска (времени между текущим и предыдущим моментом запуска якоря) (в приращениях T1 величиной 1.334 мкс каждый)		
<b>K0989</b>	Информация о направлении момента и угле запуска Полубайт 0.. Направление момента 0 = M0 (--) 1 = M1 2 = M11 9 = Ведущий ожидает в M0 до тех пор, пока все ведомые не достигнут состояния RUN Полубайт 1.1 = Применён запрошенный угол запуска 2 = Запрошенный угол запуска был > P150. Он был применён или ограничен до 165° 3 = Импульс Alpha-W при 165° 4 = Импульс Alpha-W при настройке угла P150 5 = Требуемый импульс запуска не может быть применён из-за сильного подавления импульсов 6 = Подключенный параллельно ведомый не может подстроить свой цикл вычисл. к имп. запуска ведущего 7 = От ведущего не получено угла запуска 8 = Принятое от ведущего время цикла слишком велико Полубайт 2.. Номер кода для требуемого направления момента 0: Нет RUN ( o1.0) 1: Направл. момента соответствует заданию тока (==> M0, M1, M11) 2: Ожидание разреш. сигнала от параллельного привода (==> M0) 3: Требуемый угол запуска > 165° (==> M0) 4: Дополнительное время ожидания на этапе авто-реверса (==> M0) 5: Выходной импульс при 165° при прежнем направлении момента(==> M1, M11) 6: Выход импульсов Alpha-W при старом направлении момента (==> M1, M11) 7: Запрос направления момента во время проверки на короткое замыкание функции проверки тиристорov (==> M) 8: Запрос направления момента во время проверки на обрыв функции проверки тиристорov (==> M0, M1, M11) 9: Выбранная тиристорная пара отключена во время проверки тиристорov (==> M0)		
<b>K0990</b>	Текущее общее использование загрузки процессора (C167)		
<b>K0991</b>	Проектное использование суммарной загрузки процессора (C167) для максимальной частоты сети (65 Гц)		
<b>K0992</b>	Суммарная производительность процессора (C167), использованная процедурами, выполняемыми в фоновом режиме		
<b>K0993</b>	Суммарная производительность процессора (C167), использованная текущими процедурами, синхронизир. импульс. запуска возбуждения		
<b>K0994</b>	Суммарная производительность процессора (C167), использованная текущими процедурами, синхронизир. импульсами запуска якоря		

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>Последовательный интерфейс 1 (USS1 на G-SST-1)</b>			
K2001	Принимаемые данные USS1, слово 1	1 = 1	25
K2002	Принимаемые данные USS1, слово 2	1 = 1	25
K2003	Принимаемые данные USS1, слово 3	1 = 1	25
K2004	Принимаемые данные USS1, слово 4	1 = 1	25
K2005	Принимаемые данные USS1, слово 5	1 = 1	25
K2006	Принимаемые данные USS1, слово 6	1 = 1	25
K2007	Принимаемые данные USS1, слово 7	1 = 1	25
K2008	Принимаемые данные USS1, слово 8	1 = 1	25
K2009	Принимаемые данные USS1, слово 9	1 = 1	25
K2010	Принимаемые данные USS1, слово 10	1 = 1	25
K2011	Принимаемые данные USS1, слово 11	1 = 1	25
K2012	Принимаемые данные USS1, слово 12	1 = 1	25
K2013	Принимаемые данные USS1, слово 13	1 = 1	25
K2014	Принимаемые данные USS1, слово 14	1 = 1	25
K2015	Принимаемые данные USS1, слово 15	1 = 1	25
K2016	Принимаемые данные USS1, слово 16	1 = 1	25
K2020	Выход преобраз-ля бинектора/коннектора для G-SST1 <b>Версия 1.4</b>	1 = 1	25

<b>Обмен процессными данными с первой СВ/ТВ</b>			
K3001	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1	1 = 1	30
K3002	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2	1 = 1	30
K3003	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3	1 = 1	30
K3004	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 4	1 = 1	30
K3005	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 5	1 = 1	30
K3006	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 6	1 = 1	30
K3007	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 7	1 = 1	30
K3008	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 8	1 = 1	30
K3009	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 9	1 = 1	30
K3010	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 10	1 = 1	30
K3011	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 11	1 = 1	30
K3012	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 12	1 = 1	30
K3013	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 13	1 = 1	30
K3014	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 14	1 = 1	30
K3015	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 15	1 = 1	30
K3016	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 16	1 = 1	30

<b>Последовательный интерфейс 2 (USS2)/PTP (узел-узел) 2 на G-ST2</b>			
K6001	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 1	1 = 1	26, 28
K6002	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 2	1 = 1	26, 28
K6003	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 3	1 = 1	26, 28
K6004	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 4	1 = 1	26, 28
K6005	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 5	1 = 1	26, 28
K6006	Принимаемые данные USS2, слово 6	1 = 1	26
K6007	Принимаемые данные USS2, слово 7	1 = 1	26
K6008	Принимаемые данные USS2, слово 8	1 = 1	26
K6009	Принимаемые данные USS2, слово 9	1 = 1	26
K6010	Принимаемые данные USS2, слово 10	1 = 1	26
K6011	Принимаемые данные USS2, слово 11	1 = 1	26

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
K6012	Принимаемые данные USS2, слово 12	1 = 1	26
K6013	Принимаемые данные USS2, слово 13	1 = 1	26
K6014	Принимаемые данные USS2, слово 14	1 = 1	26
K6015	Принимаемые данные USS2, слово 15	1 = 1	26
K6016	Принимаемые данные USS2, слово 16	1 = 1	26
K6020	Выход преобразователя бинект./коннект. для G-SST2 SW1.4 и выше	1 = 1	26, 28

Интерфейс запараллеливания			
K6021	Слово 1 от Ведущего/Слово 1 от Ведомого с адресом 2	1 = 1	41
K6022	Слово 2 от Ведущего/Слово 2 от Ведомого с адресом 2	1 = 1	41
K6023	Слово 3 от Ведущего/Слово 3 от Ведомого с адресом 2	1 = 1	41
K6024	Слово 4 от Ведущего/Слово 4 от Ведомого с адресом 2	1 = 1	41
K6025	Слово 5 от Ведущего/Слово 5 от Ведомого с адресом 2	1 = 1	41
K6031	Слово 1 от Ведомого с адресом 3	1 = 1	41
K6032	Слово 2 от Ведомого с адресом 3	1 = 1	41
K6033	Слово 3 от Ведомого с адресом 3	1 = 1	41
K6034	Слово 4 от Ведомого с адресом 3	1 = 1	41
K6035	Слово 5 от Ведомого с адресом 3	1 = 1	41
K6041	Слово 1 от Ведомого с адресом 4	1 = 1	41
K6042	Слово 2 от Ведомого с адресом 4	1 = 1	41
K6043	Слово 3 от Ведомого с адресом 4	1 = 1	41
K6044	Слово 4 от Ведомого с адресом 4	1 = 1	41
K6045	Слово 5 от Ведомого с адресом 4	1 = 1	41
K6051	Слово 1 от Ведомого с адресом 5	1 = 1	41
K6052	Слово 2 от Ведомого с адресом 5	1 = 1	41
K6053	Слово 3 от Ведомого с адресом 5	1 = 1	41
K6054	Слово 4 от Ведомого с адресом 5	1 = 1	41
K6055	Слово 5 от Ведомого с адресом 5	1 = 1	41
K6061	Слово 1 от Ведомого с адресом 6	1 = 1	41
K6062	Слово 2 от Ведомого с адресом 6	1 = 1	41
K6063	Слово 3 от Ведомого с адресом 6	1 = 1	41
K6064	Слово 4 от Ведомого с адресом 6	1 = 1	41
K6065	Слово 5 от Ведомого с адресом 6	1 = 1	41

Обмен данными процесс со второй СВ			
K8001	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1	1 = 1	31
K8002	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2	1 = 1	31
K8003	Принимаемые данные от второй СВ, слово 3	1 = 1	31
K8004	Принимаемые данные от второй СВ, слово 4	1 = 1	31
K8005	Принимаемые данные от второй СВ, слово 5	1 = 1	31
K8006	Принимаемые данные от второй СВ, слово 6	1 = 1	31
K8007	Принимаемые данные от второй СВ, слово 7	1 = 1	31
K8008	Принимаемые данные от второй СВ, слово 8	1 = 1	31
K8009	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9	1 = 1	31
K8010	Принимаемые данные от второй СВ, слово 10	1 = 1	31
K8011	Принимаемые данные от второй СВ, слово 11	1 = 1	31
K8012	Принимаемые данные от второй СВ, слово 12	1 = 1	31
K8013	Принимаемые данные от второй СВ, слово 13	1 = 1	31
K8014	Принимаемые данные от второй СВ, слово 14	1 = 1	31

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
K8015	Принимаемые данные от второй СВ, слово 15	1 = 1	31
K8016	Принимаемые данные от второй СВ, слово 16	1 = 1	31

Последовательный интерфейс 3 (USS3/PTP3 на G-SST3)			
K9001	Принимаемые данные USS3/узел 3, слово 1	1 = 1	27, 29
K9002	Принимаемые данные USS3/узел 3, слово 2	1 = 1	27, 29
K9003	Принимаемые данные USS3/узел 3, слово 3	1 = 1	27, 29
K9004	Принимаемые данные USS3/узел 3, слово 4	1 = 1	27, 29
K9005	Принимаемые данные USS3/узел 3, слово 5	1 = 1	27, 29
K9006	Принимаемые данные USS3, слово 6	1 = 1	27
K9007	Принимаемые данные USS3, слово 7	1 = 1	27
K9008	Принимаемые данные USS3, слово 8	1 = 1	27
K9009	Принимаемые данные USS3, слово 9	1 = 1	27
K9010	Принимаемые данные USS3, слово 10	1 = 1	27
K9011	Принимаемые данные USS3, слово 11	1 = 1	27
K9012	Принимаемые данные USS3, слово 12	1 = 1	27
K9013	Принимаемые данные USS3, слово 13	1 = 1	27
K9014	Принимаемые данные USS3, слово 14	1 = 1	27
K9015	Принимаемые данные USS3, слово 15	1 = 1	27
K9016	Принимаемые данные USS3, слово 16	1 = 1	27
K9020	Выход бин/соед преобразователя для G-SST3 прогр. SW1.4 и выше	1 = 1	27, 29

Технологическое программное обеспечение S00: преобразователи бинектор/коннектор				
K9113	Выход преобразователя бинектора/соединителя 1	FB 13	1 = 1	B3
K9114	Выход преобразователя бинектора/соединителя 2	FB 14	1 = 1	B3
K9115	Выход преобразователя бинектора/соединителя 3	FB 14	1 = 1	B3

Технологическое программное обеспечение S00: сумматоры/вычитатели				
K9120	Выход сумматора/вычитателя 1	FB 20	16384 = 100%	B4
K9121	Выход сумматора/вычитателя 2	FB 21	16384 = 100%	B4
K9122	Выход сумматора/вычитателя 3	FB 22	16384 = 100%	B4
K9123	Выход сумматора/вычитателя 4	FB 23	16384 = 100%	B4
K9124	Выход сумматора/вычитателя 5	FB 24	16384 = 100%	B4
K9125	Выход сумматора/вычитателя 6	FB 25	16384 = 100%	B4
K9126	Выход сумматора/вычитателя 7	FB 26	16384 = 100%	B4
K9127	Выход сумматора/вычитателя 8	FB 27	16384 = 100%	B4
K9128	Выход сумматора/вычитателя 9	FB 28	16384 = 100%	B4
K9129	Выход сумматора/вычитателя 10	FB 29	16384 = 100%	B4
K9130	Выход сумматора/вычитателя 11	FB 30	16384 = 100%	B4
K9131	Выход сумматора/вычитателя 12	FB 31	16384 = 100%	B4

Технологическое программное обеспечение S00: инверторы знака, переключаемые инверторы знака				
K9135	Выход инвертора знака 1	FB 35	16384 = 100%	B4
K9136	Выход инвертора знака 2	FB 36	16384 = 100%	B4
K9137	Выход инвертора знака 3	FB 37	16384 = 100%	B4
K9138	Выход инвертора знака 4	FB 38	16384 = 100%	B4
K9140	Выход переключаемого инвертора знака 1	FB 40	16384 = 100%	B4
K9141	Выход переключаемого инвертора знака 2	FB 41	16384 = 100%	B4

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>Технолог. программное обеспечение S00: делители, умножители, умножители/делители с высоким разрешением</b>			
K9145	Выход делителя 1	FB 45	16384 = 100%
K9146	Выход делителя 2	FB 46	16384 = 100%
K9147	Выход делителя 3	FB 47	16384 = 100%
K9150	Выход умножителя 1	FB 50	16384 = 100%
K9151	Выход умножителя 2	FB 51	16384 = 100%
K9152	Выход умножителя 3	FB 52	16384 = 100%
K9153	Выход умножителя 4	FB 53	16384 = 100%
K9155	Выход умножителя/делителя 1 с высоким разрешением	FB 55	16384 = 100%
K9156	Выход умножителя/делителя 2 с высоким разрешением	FB 56	16384 = 100%
K9157	Выход умножителя/делителя 3 с высоким разрешением	FB 57	16384 = 100%

<b>Технологическое программное обеспечение S00: генератор абсолютного значения с фильтром</b>			
K9160	Выход генератора абсолютного значения с фильтром 1	FB 60	16384 = 100%
K9161	Выход генератора абсолютного значения с фильтром 2	FB 61	16384 = 100%
K9162	Выход генератора абсолютного значения с фильтром 3	FB 62	16384 = 100%
K9163	Выход генератора абсолютного значения с фильтром 4	FB 63	16384 = 100%

<b>Технологическое программное обеспечение S00: Ограничители</b>			
K9165	Ограничитель 1: Фиксированное значение ограничения	FB 65	16384 = 100%
K9166	Ограничитель 1: Положительное значение ограничения * (-1)	FB 65	16384 = 100%
K9167	Ограничитель 1: Выход	FB 65	16384 = 100%
K9168	Ограничитель 2: Фиксированное значение ограничения	FB 66	16384 = 100%
K9169	Ограничитель 2: Положительное значение ограничения * (-1)	FB 66	16384 = 100%
K9170	Ограничитель 2: Выход	FB 66	16384 = 100%
K9171	Ограничитель 3: Фиксированное значение ограничения	FB 67	16384 = 100%
K9172	Ограничитель 3: Положительное значение ограничения * (-1)	FB 67	16384 = 100%
K9173	Ограничитель 3: Выход	FB 67	16384 = 100%

<b>Технологическое программное обеспечение S00: монитор предельного значения с фильтром</b>			
K9180	Контроль зн. огр. с фильтром 1: величина фильтруемого входа <del>FB 70</del>	FB 70	16384 = 100%
K9181	Контроль зн. огр. с фильтром 1: фиксированная раб. точка	FB 70	16384 = 100%
K9182	Контроль зн. огр. с фильтром 2: величина фильтруемого входа <del>FB 71</del>	FB 71	16384 = 100%
K9183	Контроль зн. огр. с фильтром 2: фиксированная раб. точка	FB 71	16384 = 100%
K9184	Контроль зн. огр. с фильтром 3: величина фильтруемого входа <del>FB 72</del>	FB 72	16384 = 100%
K9185	Контроль зн. огр. с фильтром 3: фиксированная раб. точка	FB 72	16384 = 100%

<b>Технологическое программное обеспечение S00: монитор предельного значения без фильтра</b>			
K9186	Контроль зн. огр. без фильтра 1: фиксированная раб. точка	FB 73	16384 = 100%
K9187	Контроль зн. огр. без фильтра 2: фиксированная раб. точка	FB 74	16384 = 100%
K9188	Контроль зн. огр. без фильтра 3: фиксированная раб. точка	FB 75	16384 = 100%
K9189	Контроль зн. огр. без фильтра 4: фиксированная раб. точка	FB 76	16384 = 100%
K9190	Контроль зн. огр. без фильтра 5: фиксированная раб. точка	FB 77	16384 = 100%
K9191	Контроль зн. огр. без фильтра 6: фиксированная раб. точка	FB 78	16384 = 100%
K9192	Контроль зн. огр. без фильтра 7: фиксированная раб. точка	FB 79	16384 = 100%

<b>Технологическое программное обеспечение S00: выбор минимума, выбор максимума</b>			
K9193	Выход выбора минимума	FB 80	16384 = 100%
K9194	Выход выбора максимума	FB 81	16384 = 100%

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>Технологическое программное обеспечение S00: элементы слежения/хранения</b>			
K9195	Выход элемента 1 слежения/хранения	FB 82	16384 = 100% B10
K9196	Выход элемента 2 слежения/хранения	FB 83	16384 = 100% B10
<b>Технологическое программное обеспечение S00: память аналоговых сигналов</b>			
K9197	Выход памяти 1 аналоговых сигналов	FB 84	16384 = 100% B10
K9198	Выход памяти 2 аналоговых сигналов	FB 85	16384 = 100% B10
<b>Технологическое программное обеспечение S00: Переключатель аналоговых сигнала</b>			
K9210	Выход переключателя 1 аналоговых сигнала	FB 90	16384 = 100% B11
K9211	Выход переключателя 2 аналоговых сигнала	FB 91	16384 = 100% B11
K9212	Выход переключателя 3 аналоговых сигнала	FB 92	16384 = 100% B11
K9213	Выход переключателя 4 аналоговых сигнала	FB 93	16384 = 100% B11
K9214	Выход переключателя 5 аналоговых сигнала	FB 94	16384 = 100% B11
K9215	Выход переключателя 6 аналоговых сигнала	FB 95	16384 = 100% B11
K9216	Выход переключателя 7 аналоговых сигнала	FB 96	16384 = 100% B11
K9217	Выход переключателя 8 аналоговых сигнала	FB 97	16384 = 100% B11
K9218	Выход переключателя 9 аналоговых сигнала	FB 98	16384 = 100% B11
K9219	Выход переключателя 10 аналоговых сигнала	FB 99	16384 = 100% B11
<b>Технологическое программное обеспечение S00: интеграторы</b>			
K9220	Выход интегратора 1	FB 100	16384 = 100% B12
K9221	Выход интегратора 2	FB 101	16384 = 100% B12
K9222	Выход интегратора 3	FB 102	16384 = 100% B12
<b>Технологическое программное обеспечение S00: элементы DT1</b>			
K9223	Выход элемента DT1 1	FB 103	16384 = 100% B12
K9224	Выход элемента DT1 1, инвертированный	FB 103	16384 = 100% B12
K9225	Выход элемента DT1 2	FB 104	16384 = 100% B12
K9226	Выход элемента DT1 2, инвертированный	FB 104	16384 = 100% B12
K9227	Выход элемента DT1 3	FB 105	16384 = 100% B12
K9228	Выход элемента DT1 3, инвертированный	FB 105	16384 = 100% B12
<b>Технологическое программное обеспечение S00: Блоки характеристик</b>			
K9229	Выход блока характеристик 1	FB 106	16384 = 100% B13
K9230	Выход блока характеристик 2	FB 107	16384 = 100% B13
K9231	Выход блока характеристик 3	FB 108	16384 = 100% B13
<b>Технологическое программное обеспечение S00: Мертвые зоны</b>			
K9232	Выход мертвой зоны 1	FB 109	16384 = 100% B13
K9233	Выход мертвой зоны 2	FB 110	16384 = 100% B13
K9234	Выход мертвой зоны 3	FB 111	16384 = 100% B13
<b>Технологическое программное обеспечение S00: Ветвление задания</b>			
K9235	Выход ветвления задания	FB 112	16384 = 100% B13
<b>Технологическое программное обеспечение S00: Простой формирователь ramпы</b>			
K9236	Выход формирователя ramпы	FB 113	16384 = 100% B14

Коннектор	Описание	Нормализация	Функцион. схема, лист
<b>Технологическое программное обеспечение S00: технологический регулятор</b>			
K9240	Технологический регулятор, фактич. значение со знаком	FB 114	16384 = 100%
K9241	Технологический регулятор, абсолютное фактич. значение	FB 114	16384 = 100%
K9242	Составляющая D	FB 114	16384 = 100%
K9243	Технологический регулятор, задание	FB 114	16384 = 100%
K9244	Технологический регулятор, отфильтрованное задание	FB 114	16384 = 100%
K9245	Отклонение задания от фактического значения	FB 114	16384 = 100%
K9246	Отклонение задание/фактич. значение после понижения	FB 114	16384 = 100%
K9247	Составляющая P	FB 114	16384 = 100%
K9248	Составляющая I	FB 114	16384 = 100%
K9249	Выход технологического регулятора перед ограничением	FB 114	16384 = 100%
K9250	Положительный предел выхода технологического регулятора	FB 114	16384 = 100%
K9251	Отрицательный предел выхода технологического регулятора	FB 114	16384 = 100%
K9252	Полож. предел выхода технологич. регулятора * (-1)	FB 114	16384 = 100%
K9253	Выход технологического регулятора после ограничения	FB 114	16384 = 100%
K9254	Выход техн. регулятора после умножения на взвеш. кофф.	FB 114	16384 = 100%

<b>Технолог. п. о. S00: вычислитель частота вращения/скорость, вычислитель скорость/частота вращения</b>			
K9256	Вычислитель частота вращения/скорость: фактич. скорость	FB 115	16384 = 100%
K9257	Вычислитель скорость /частота вращения: задание част. вр.	FB 115	16384 = 100%

<b>Главные коннекторы</b>			
K9801	Слово предупреждения 1 (= параметр r953)		
K9802	Слово предупреждения 2 (= параметр r954)		
K9803	Слово предупреждения 3 (= параметр r955)		
K9804	Слово предупреждения 4 (= параметр r956)		
K9805	Слово предупреждения 5 (= параметр r957)		
K9806	Слово предупреждения 6 (= параметр r958)		
K9807	Слово предупреждения 7 (= параметр r959)		
K9808	Слово предупреждения 8 (= параметр r960)		
K9811	Номер сбоя 1(= параметр r94701, номер последнего сбоя)		
K9812	Номер сбоя 2 (= параметр r94709, номер второго последнего сбоя)		
K9813	Номер сбоя 3 (= параметр r94717, номер третьего последнего сбоя)		
K9814	Номер сбоя 4 (= параметр r94725, номер четвёртого последнего сбоя)		
K9815	Номер сбоя 5 (= параметр r94733)		
K9816	Номер сбоя 6 (= параметр r94741)		
K9817	Номер сбоя 7 (= параметр r94749)		
K9818	Номер сбоя 8 (= параметр r94757)		

K9990	Текущая общая загрузка процессора (C163)		
K9991	Проектная загрузка процессора (C163) для максимальной частоты сети (65 Гц)		
K9992	Текущая загрузка процессора (C163) использ. фоновой подпрограммой		
K9993	Текущая загрузка процессора (C163), использованная процедурами в цикле с приоритетном 4		
K9994	Текущая загрузка процессора (C163), использованная процедурами в цикле с приоритетном 2		
K9995	Текущая загрузка процессора (C163), использованная процедурами в цикле с приоритетном 1		

## 12.2 Список бинекторов

Состояние бинекторов может быть отображено параметрами r045 и P046.

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>Фиксированные значения</b>		
<b>V0000</b>	Фиксированное значение 0	9
<b>V0001</b>	Фиксированное значение 1	9

<b>Двоичные входы, клеммы 36 - 43</b>		
<b>V0010</b>	Состояние клеммы 36	2
<b>V0011</b>	Состояние клеммы 36, инвертированное	2
<b>V0012</b>	Состояние клеммы 37	2
<b>V0013</b>	Состояние клеммы 37, инвертированное	2
<b>V0014</b>	Состояние клеммы 38	2
<b>V0015</b>	Состояние клеммы 38, инвертированное	2
<b>V0016</b>	Состояние клеммы 39	2
<b>V0017</b>	Состояние клеммы 39, инвертированное	2
<b>V0018</b>	Состояние клеммы 40	3
<b>V0019</b>	Состояние клеммы 40, инвертированное	3
<b>V0020</b>	Состояние клеммы 41	3
<b>V0021</b>	Состояние клеммы 41, инвертированное	3
<b>V0022</b>	Состояние клеммы 42	3
<b>V0023</b>	Состояние клеммы 42, инвертированное	3
<b>V0024</b>	Состояние клеммы 43	3
<b>V0025</b>	Состояние клеммы 43, инвертированное	3

<b>Двоичные входы, клеммы 211 - 214/интерфейс двигателя</b>		
<b>V0040</b>	Состояние клеммы 211/контроль длины щёток (цифровой) (0=сбой)	38
<b>V0041</b>	Состояние клеммы 211, инвертированное	38
<b>V0042</b>	Состояние клеммы 212/контроль состояния подшипников (двоичный) (1=сбой)	38
<b>V0043</b>	Состояние клеммы 212, инвертированное	38
<b>V0044</b>	Состояние клеммы 213/контроль вентилятора двигателя (двоичный) (0=сбой)	38
<b>V0045</b>	Состояние клеммы 213, инвертированное	38
<b>V0046</b>	Состояние клеммы 214/контроль температуры двигателя (двоичный) (0=сбой)	38
<b>V0047</b>	Состояние клеммы 214, инвертированное	38

<b>Аналоговые входы</b>		
<b>V0050</b>	Аналоговый вход, клемма 4: 1=обрыв (i 2 мА)	5
<b>V0051</b>	Аналоговый вход, клемма 6: 1=обрыв (i 2 мА)	5

<b>Обработка сигналов импульсного датчика</b>		
<b>V0052</b>	Сбой в цепи цифрового измерения скорости	17

<b>Слово состояния 1</b>		
<b>V0100</b>	Слово состояния 1, бит 0:0=не готов к включению, 1=готов к включению	35
<b>V0101</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 0	35
<b>V0102</b>	Слово состояния 1, бит 1:0=не готов, 1=готов (импульсы отключены)	35
<b>V0103</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 1	35
<b>V0104</b>	Слово состояния 1, бит 2:0=импульсы отключены, 1=пуск (к вых. клеммам подключено питание)	35
<b>V0105</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 2	35
<b>V0106</b>	Слово состояния 1, бит 3:0=нет активного сбоя, 1=активный сбой (импульсы отключены)	35

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>V0107</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 3	35
<b>V0108</b>	Слово состояния 1, бит 4: 0= OFF2 активно , 1= OFF2 не активно	35
<b>V0109</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 4	35
<b>V0110</b>	Слово состояния 1, бит 5: 0= OFF3 активно, 1= OFF3 не активно	35
<b>V0111</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 5	35
<b>V0112</b>	Слово состояния 1, бит 6: 0= нет блокировки запуска , 1= блокировка запуска активна	35
<b>V0113</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 6	35
<b>V0114</b>	Слово состояния 1, бит 7: 0= нет активного предупреждения, 1= предупреждение активно	35
<b>V0115</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 7	35
<b>V0116</b>	Слово состояния 1, бит 8: 0= обнаружено отклонение задан./факт. знач, 1= отклонения нет	35
<b>V0117</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 8	35
<b>V0120</b>	Слово состояния 1, бит 10: 0=не достигнуто задание сравнения, 1=задание сравнения достигнуто	35
<b>V0121</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 10	35
<b>V0122</b>	Слово состояния 1, бит 11: 0= сбой по низкому напряжению неактивен, 1= сбой активен	35
<b>V0123</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 11	35
<b>V0124</b>	Слово состояния 1, бит 12: 0= не активен запрос главного контактора, 1= запрос активен	35
<b>V0125</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 12	35
<b>V0126</b>	Слово состояния 1, бит 13: 0= формироваель ramпы не активен, 1=формироваель ramпы активен	35
<b>V0127</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 13	35
<b>V0128</b>	Слово состояния 1, бит 14: 0=отрицательное задание скорости, 1=положительное задание скорости	35
<b>V0129</b>	Слово состояния 1, инвертированный бит 14	35

Слово состояния 2		
<b>V0136</b>	Слово состояния 2, бит 18: 0=превышение скорости, 1=нет превышения скорости	36
<b>V0137</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 18	36
<b>V0138</b>	Слово состояния 2, бит 19: 0=внешний сбой 1 не активен, 1=активен внешний сбой 1	36
<b>V0139</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 19	36
<b>V0140</b>	Слово состояния 2, бит 20: 0=внешний сбой 2 не активен, 1=активен внешний сбой 2	36
<b>V0141</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 20	36
<b>V0142</b>	Слово состояния 2, бит 21: 0=внешнее предупрежд. не активно, 1=внешнее предупрежд. активно	36
<b>V0143</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 21	36
<b>V0144</b>	Слово состояния 2, бит 22: 0=предупреждение о перегрузке неактивно, 1= активно	36
<b>V0145</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 22	36
<b>V0146</b>	Слово состояния 2, бит 23: 0=сбой по превышению температуры не активен, 1= сбой активен	36
<b>V0147</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 23	36
<b>V0148</b>	Слово состояния 2, бит 24: 0=предупреждение о превышении температуры не активно, 1=активно	36
<b>V0149</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 24	36
<b>V0150</b>	Слово состояния 2, бит 25: 0=предупрежд. о превышения температуры двиг.неактивно, 1=активно	36
<b>V0151</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 25	36
<b>V0152</b>	Слово состояния 2, бит 26: 0=сбой при превышении температуры двигателя неактивен, 1=активен	36
<b>V0153</b>	Слово состояния 2, инвертированный бит 26	36
<b>V0156</b>	Слово состояния 2, бит 28: 0=сбой при блокировке двигателя не активен, 1= сбой активен	36

Сообщения		
<b>V0160</b>	0=активно OFF1, 1=не активно OFF 1	33
<b>V0161</b>	инвертированное значение V0160	33
<b>V0164</b>	$1 = n < n_{\text{МИН}}$	SW 1.4 and later
<b>V0165</b>	инвертированное значение V0164	SW 1.4 and later
<b>V0166</b>	1 = Силовая часть под напряжением	SW 1.4 and later
<b>V0167</b>	инвертированное значение V0166	SW 1.4 and later

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>V0168</b>	1 = E-Stop активно <b>SW версия 1.4 и старше</b>	33
<b>V0169</b>	Инвертированное V0168 <b>SW версия 1.4 и старше</b>	33

**Ограничение крутящего момента, ограничение тока, регулятор тока**

<b>V0200</b>	Активно ограничение тока	21
<b>V0201</b>	Активен регулятор ограничения скорости	20
<b>V0202</b>	Активно верхнее ограничение момента	20
<b>V0203</b>	Активно нижнее ограничение момента	20
<b>V0204</b>	Активно ограничение момента или тока, или регулятор тока в ограничении	22

**Регулятор скорости**

<b>V0205</b>	Разрешение работы регулятора скорости от задания последовательности управления	18
--------------	--	----

**Обработка задания, формирователь рампы**

<b>V0206</b>	Сработало ограничение после формирователя рампы (ограничение задания)	16
<b>V0207</b>	Выход формирователя рампы = 0 ( $y = 0$ )	16
<b>V0208</b>	Формирователь рампы, нарастание	16
<b>V0209</b>	Формирователь рампы, снижение	16
<b>V0210</b>	1 = нет разрешенного направления вращения	15

**Контроль предельного значения для тока возбуждения**

<b>V0215</b>	Сигнал предельного значения $I_f < I_{f \text{ мин}}$ (см. P394, P395)	
<b>V0216</b>	Сигнал предельного значения $I_f < I_{f \text{ х}}$ (см. P398, P399)	

**Вентильный блок якоря**

<b>V0220</b>	Разрешено направление момента для параллельного привода	22
--------------	---	----

**Потенциометр с приводным двигателем**

<b>V0240</b>	Выход моторпотенциометра = 0 ( $y = 0$ )	10
<b>V0241</b>	Закончены нарастание / снижение ( $y = x$ )	10

**Управление торможением**

<b>V0250</b>	Управление торможением (1=тормоз закрыт, 0=тормоз отпущен)	
<b>V0251</b>	1= включение вспомогательного оборудования, 0=выключение вспомогательного оборудования	
<b>V0255</b>	инвертированный V0250 <b>SW версия 1.4 и старше</b>	33

**Реверс возбуждения**

<b>V0260</b>	1=Включить контактор возбуждения 1 (команда управления контактором для полож. напр. возбуждения)	
<b>V0261</b>	1=Включить контактор возбуждения 2 (команда управления контактором для отриц. напр. возбуждения)	

**Фиксированные биты управления**

<b>V0421</b>	Бит управления 1 (P421)	9
<b>V0422</b>	Бит управления 2 (P422)	9
<b>V0423</b>	Бит управления 3 (P423)	9
<b>V0424</b>	Бит управления 4 (P424)	9
<b>V0425</b>	Бит управления 5 (P425)	9
<b>V0426</b>	Бит управления 6 (P426)	9
<b>V0427</b>	Бит управления 7 (P427)	9
<b>V0428</b>	Бит управления 8 (P428)	9

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>Последовательный интерфейс 1 (USS1 на G-SST1)</b>		
<b>B2030</b>	Контроль превышения времени USS1 телеграммы - сигнал установлен	25
<b>B2031</b>	Контроль превышения времени USS1 телеграммы - импульс 1с	25

<b>Последовательный интерфейс 1 (USS1 на G-SST1)</b>		
<b>B2100</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 0	25
<b>B2101</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 1	25
<b>B2102</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 2	25
<b>B2103</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 3	25
<b>B2104</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 4	25
<b>B2105</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 5	25
<b>B2106</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 6	25
<b>B2107</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 7	25
<b>B2108</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 8	25
<b>B2109</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 9	25
<b>B2110</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 10	25
<b>B2111</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 11	25
<b>B2112</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 12	25
<b>B2113</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 13	25
<b>B2114</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 14	25
<b>B2115</b>	Принимаемые данные USS1, слово 1, бит 15	25
<b>B2200</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 0	25
<b>B2201</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 1	25
<b>B2202</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 2	25
<b>B2203</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 3	25
<b>B2204</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 4	25
<b>B2205</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 5	25
<b>B2206</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 6	25
<b>B2207</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 7	25
<b>B2208</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 8	25
<b>B2209</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 9	25
<b>B2210</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 10	25
<b>B2211</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 11	25
<b>B2212</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 12	25
<b>B2213</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 13	25
<b>B2214</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 14	25
<b>B2215</b>	Принимаемые данные USS1, слово 2, бит 15	25
<b>B2300</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 0	25
<b>B2301</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 1	25
<b>B2302</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 2	25
<b>B2303</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 3	25
<b>B2304</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 4	25
<b>B2305</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 5	25
<b>B2306</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 6	25
<b>B2307</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 7	25
<b>B2308</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 8	25
<b>B2309</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 9	25
<b>B2310</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 10	25
<b>B2311</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 11	25

<b>Бинектор</b>	<b>Наименование, описание</b>	<b>Функцион. схема, лист</b>
<b>B2312</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 12	25
<b>B2313</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 13	25
<b>B2314</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 14	25
<b>B2315</b>	Принимаемые данные USS1, слово 3, бит 15	25
<b>B2400</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 0	25
<b>B2401</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 1	25
<b>B2402</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 2	25
<b>B2403</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 3	25
<b>B2404</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 4	25
<b>B2405</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 5	25
<b>B2406</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 6	25
<b>B2407</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 7	25
<b>B2408</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 8	25
<b>B2409</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 9	25
<b>B2410</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 10	25
<b>B2411</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 11	25
<b>B2412</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 12	25
<b>B2413</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 13	25
<b>B2414</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 14	25
<b>B2415</b>	Принимаемые данные USS1, слово 4, бит 15	25
<b>B2500</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 0	25
<b>B2501</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 1	25
<b>B2502</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 2	25
<b>B2503</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 3	25
<b>B2504</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 4	25
<b>B2505</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 5	25
<b>B2506</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 6	25
<b>B2507</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 7	25
<b>B2508</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 8	25
<b>B2509</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 9	25
<b>B2510</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 10	25
<b>B2511</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 11	25
<b>B2512</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 12	25
<b>B2513</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 13	25
<b>B2514</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 14	25
<b>B2515</b>	Принимаемые данные USS1, слово 5, бит 15	25
<b>B2600</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 0	25
<b>B2601</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 1	25
<b>B2602</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 2	25
<b>B2603</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 3	25
<b>B2604</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 4	25
<b>B2605</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 5	25
<b>B2606</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 6	25
<b>B2607</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 7	25
<b>B2608</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 8	25
<b>B2609</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 9	25
<b>B2610</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 10	25
<b>B2611</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 11	25
<b>B2612</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 12	25

<b>Бинектор</b>	<b>Наименование, описание</b>	<b>Функцион. схема, лист</b>
<b>B2613</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 13	25
<b>B2614</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 14	25
<b>B2615</b>	Принимаемые данные USS1, слово 6, бит 15	25
<b>B2700</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 0	25
<b>B2701</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 1	25
<b>B2702</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 2	25
<b>B2703</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 3	25
<b>B2704</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 4	25
<b>B2705</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 5	25
<b>B2706</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 6	25
<b>B2707</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 7	25
<b>B2708</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 8	25
<b>B2709</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 9	25
<b>B2710</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 10	25
<b>B2711</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 11	25
<b>B2712</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 12	25
<b>B2713</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 13	25
<b>B2714</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 14	25
<b>B2715</b>	Принимаемые данные USS1, слово 7, бит 15	25
<b>B2800</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 0	25
<b>B2801</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 1	25
<b>B2802</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 2	25
<b>B2803</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 3	25
<b>B2804</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 4	25
<b>B2805</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 5	25
<b>B2806</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 6	25
<b>B2807</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 7	25
<b>B2808</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 8	25
<b>B2809</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 9	25
<b>B2810</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 10	25
<b>B2811</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 11	25
<b>B2812</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 12	25
<b>B2813</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 13	25
<b>B2814</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 14	25
<b>B2815</b>	Принимаемые данные USS1, слово 8, бит 15	25
<b>B2900</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 0	25
<b>B2901</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 1	25
<b>B2902</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 2	25
<b>B2903</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 3	25
<b>B2904</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 4	25
<b>B2905</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 5	25
<b>B2906</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 6	25
<b>B2907</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 7	25
<b>B2908</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 8	25
<b>B2909</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 9	25
<b>B2910</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 10	25
<b>B2911</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 11	25
<b>B2912</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 12	25
<b>B2913</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 13	25

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>V2914</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 14	25
<b>V2915</b>	Принимаемые данные USS1, слово 9, бит 15	25

**Обмен процессными данными с первой СВ/ТВ**

<b>V3030</b>	Сообщение о превышение времени первой СВ/ТВ - сигнал установлен	30
<b>V3031</b>	Сообщение о превышение времени первой СВ/ТВ - импульс 1с	30

**Обмен процессными данными с первой СВ/ТВ**

<b>V3100</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 0	30
<b>V3101</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 1	30
<b>V3102</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 2	30
<b>V3103</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 3	30
<b>V3104</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 4	30
<b>V3105</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 5	30
<b>V3106</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 6	30
<b>V3107</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 7	30
<b>V3108</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 8	30
<b>V3109</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 9	30
<b>V3110</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 10	30
<b>V3111</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 11	30
<b>V3112</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 12	30
<b>V3113</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 13	30
<b>V3114</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 14	30
<b>V3115</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 1, бит 15	30
<b>V3200</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 0	30
<b>V3201</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 1	30
<b>V3202</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 2	30
<b>V3203</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 3	30
<b>V3204</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 4	30
<b>V3205</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 5	30
<b>V3206</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 6	30
<b>V3207</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 7	30
<b>V3208</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 8	30
<b>V3209</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 9	30
<b>V3210</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 10	30
<b>V3211</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 11	30
<b>V3212</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 12	30
<b>V3213</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 13	30
<b>V3214</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 14	30
<b>V3215</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 2, бит 15	30
<b>V3300</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 0	30
<b>V3301</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 1	30
<b>V3302</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 2	30
<b>V3303</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 3	30
<b>V3304</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 4	30
<b>V3305</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 5	30
<b>V3306</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 6	30
<b>V3307</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 7	30
<b>V3308</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 8	30
<b>V3309</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 3, бит 9	30





Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B3912</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 9, бит 12	30
<b>B3913</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 9, бит 13	30
<b>B3914</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 9, бит 14	30
<b>B3915</b>	Принимаемые данные от первой СВ/ТВ, слово 9, бит 15	30

<b>Последовательный интерфейс 2 (USS2/равноуровневый 2 на G-SST2)</b>		
<b>B6030</b>	Контроль превышения времени телеграммы USS2/равноуровневый 2 - сигнал установлен	26, 28
<b>B6031</b>	Контроль превышения времени телеграммы USS2/равноуровневый 2 - импульс 1 с	26, 28

<b>Интерфейс запараллеливания</b>		
<b>B6040</b>	Контроль превышения времени телеграммы - сигнал установлен	41
<b>B6041</b>	Контроль превышения времени телеграммы - импульс 1 с	41

<b>Последовательный интерфейс 2 (USS2/равноуровневый 2 на G-SST2)</b>		
<b>B6100</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 0	26, 28
<b>B6101</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 1	26, 28
<b>B6102</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 2	26, 28
<b>B6103</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 3	26, 28
<b>B6104</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 4	26, 28
<b>B6105</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 5	26, 28
<b>B6106</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 6	26, 28
<b>B6107</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 7	26, 28
<b>B6108</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 8	26, 28
<b>B6109</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 9	26, 28
<b>B6110</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 10	26, 28
<b>B6111</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 11	26, 28
<b>B6112</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 12	26, 28
<b>B6113</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 13	26, 28
<b>B6114</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 14	26, 28
<b>B6115</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 1, бит 15	26, 28
<b>B6200</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 0	26, 28
<b>B6201</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 1	26, 28
<b>B6202</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 2	26, 28
<b>B6203</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 3	26, 28
<b>B6204</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 4	26, 28
<b>B6205</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 5	26, 28
<b>B6206</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 6	26, 28
<b>B6207</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 7	26, 28
<b>B6208</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 8	26, 28
<b>B6209</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 9	26, 28
<b>B6210</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 10	26, 28
<b>B6211</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 11	26, 28
<b>B6212</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 12	26, 28
<b>B6213</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 13	26, 28
<b>B6214</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 14	26, 28
<b>B6215</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 2, бит 15	26, 28

<b>Интерфейс запараллеливания</b>		
<b>B6220</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 0	41
<b>B6221</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 1	41

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B6222</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 2	41
<b>B6223</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 3	41
<b>B6224</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 4	41
<b>B6225</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 5	41
<b>B6226</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 6	41
<b>B6227</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 7	41
<b>B6228</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 8	41
<b>B6229</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 9	41
<b>B6230</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 10	41
<b>B6231</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 11	41
<b>B6232</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 12	41
<b>B6233</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 13	41
<b>B6234</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 14	41
<b>B6235</b>	Слово 1 от ведущего/слово 1 от ведомого с адресом 2, бит 15	41

<b>Последовательный интерфейс 2(USS2/равноуровневый 2 на G-SSTP2)</b>		
<b>B6300</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 0	26, 28
<b>B6301</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 1	26, 28
<b>B6302</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 2	26, 28
<b>B6303</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 3	26, 28
<b>B6304</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 4	26, 28
<b>B6305</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 5	26, 28
<b>B6306</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 6	26, 28
<b>B6307</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 7	26, 28
<b>B6308</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 8	26, 28
<b>B6309</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 9	26, 28
<b>B6310</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 10	26, 28
<b>B6311</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 11	26, 28
<b>B6312</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 12	26, 28
<b>B6313</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 13	26, 28
<b>B6314</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 14	26, 28
<b>B6315</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 3, бит 15	26, 28

<b>Интерфейс запараллеливания</b>		
<b>B6320</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 0	41
<b>B6321</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 1	41
<b>B6322</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 2	41
<b>B6323</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 3	41
<b>B6324</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 4	41
<b>B6325</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 5	41
<b>B6326</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 6	41
<b>B6327</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 7	41
<b>B6328</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 8	41
<b>B6329</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 9	41
<b>B6330</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 10	41
<b>B6331</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 11	41
<b>B6332</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 12	41
<b>B6333</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 13	41
<b>B6334</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 14	41
<b>B6335</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 3, бит 15	41

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
----------	------------------------	-----------------------

Последовательный интерфейс 2 (USS2/равноуровневый 2 на G-SST2)		
<b>B6400</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 0	26, 28
<b>B6401</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 1	26, 28
<b>B6402</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 2	26, 28
<b>B6403</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 3	26, 28
<b>B6404</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 4	26, 28
<b>B6405</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 5	26, 28
<b>B6406</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 6	26, 28
<b>B6407</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 7	26, 28
<b>B6408</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 8	26, 28
<b>B6409</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 9	26, 28
<b>B6410</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 10	26, 28
<b>B6411</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 11	26, 28
<b>B6412</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 12	26, 28
<b>B6413</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 13	26, 28
<b>B6414</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 14	26, 28
<b>B6415</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 4, бит 15	26, 28

Интерфейс запараллеливания		
<b>B6420</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 0	41
<b>B6421</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 1	41
<b>B6422</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 2	41
<b>B6423</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 3	41
<b>B6424</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 4	41
<b>B6425</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 5	41
<b>B6426</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 6	41
<b>B6427</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 7	41
<b>B6428</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 8	41
<b>B6429</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 9	41
<b>B6430</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 10	41
<b>B6431</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 11	41
<b>B6432</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 12	41
<b>B6433</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 13	41
<b>B6434</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 14	41
<b>B6435</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 4, бит 15	41

Последовательный интерфейс 2 (USS2/равноуровневый 2 на G-SST2)		
<b>B6500</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 0	26, 28
<b>B6501</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 1	26, 28
<b>B6502</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 2	26, 28
<b>B6503</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 3	26, 28
<b>B6504</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 4	26, 28
<b>B6505</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 5	26, 28
<b>B6506</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 6	26, 28
<b>B6507</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 7	26, 28
<b>B6508</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 8	26, 28
<b>B6509</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 9	26, 28
<b>B6510</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 10	26, 28
<b>B6511</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 11	26, 28

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B6512</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 12	26, 28
<b>B6513</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 13	26, 28
<b>B6514</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 14	26, 28
<b>B6515</b>	Принимаемые данные USS2/равноуровневый 2, слово 5, бит 15	26, 28

Интерфейс запаараллеливания		
<b>B6520</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 0	41
<b>B6521</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 1	41
<b>B6522</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 2	41
<b>B6523</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 3	41
<b>B6524</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 4	41
<b>B6525</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 5	41
<b>B6526</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 6	41
<b>B6527</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 7	41
<b>B6528</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 8	41
<b>B6529</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 9	41
<b>B6530</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 10	41
<b>B6531</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 11	41
<b>B6532</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 12	41
<b>B6533</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 13	41
<b>B6534</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 14	41
<b>B6535</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 5, бит 15	41

Последовательный интерфейс 2 (USS2/равноуровневый 2 на G-SST2)		
<b>B6600</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 0	26
<b>B6601</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 1	26
<b>B6602</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 2	26
<b>B6603</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 3	26
<b>B6604</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 4	26
<b>B6605</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 5	26
<b>B6606</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 6	26
<b>B6607</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 7	26
<b>B6608</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 8	26
<b>B6609</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 9	26
<b>B6610</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 10	26
<b>B6611</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 11	26
<b>B6612</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 12	26
<b>B6613</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 13	26
<b>B6614</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 14	26
<b>B6615</b>	Принимаемые данные USS2/узел 2, слово 6, бит 15	26

Интерфейс запаараллеливания		
<b>B6620</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 0	41
<b>B6621</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 1	41
<b>B6622</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 2	41
<b>B6623</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 3	41
<b>B6624</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 4	41
<b>B6625</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 5	41
<b>B6626</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 6	41
<b>B6627</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 7	41

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B6628</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 8	41
<b>B6629</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 9	41
<b>B6630</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 10	41
<b>B6631</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 11	41
<b>B6632</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 12	41
<b>B6633</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 13	41
<b>B6634</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 14	41
<b>B6635</b>	Слово 1 от ведомого с адресом 6, бит 15	41

<b>Последовательный интерфейс 2 (USS2/равноуровневый 2 на G-SST2)</b>		
<b>B6700</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 0	26
<b>B6701</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 1	26
<b>B6702</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 2	26
<b>B6703</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 3	26
<b>B6704</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 4	26
<b>B6705</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 5	26
<b>B6706</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 6	26
<b>B6707</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 7	26
<b>B6708</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 8	26
<b>B6709</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 9	26
<b>B6710</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 10	26
<b>B6711</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 11	26
<b>B6712</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 12	26
<b>B6713</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 13	26
<b>B6714</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 14	26
<b>B6715</b>	Принимаемые данные USS2, слово 7, бит 15	26
<b>B6800</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 0	26
<b>B6801</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 1	26
<b>B6802</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 2	26
<b>B6803</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 3	26
<b>B6804</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 4	26
<b>B6805</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 5	26
<b>B6806</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 6	26
<b>B6807</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 7	26
<b>B6808</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 8	26
<b>B6809</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 9	26
<b>B6810</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 10	26
<b>B6811</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 11	26
<b>B6812</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 12	26
<b>B6813</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 13	26
<b>B6814</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 14	26
<b>B6815</b>	Принимаемые данные USS2, слово 8, бит 15	26
<b>B6900</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 0	26
<b>B6901</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 1	26
<b>B6902</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 2	26
<b>B6903</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 3	26
<b>B6904</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 4	26
<b>B6905</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 5	26
<b>B6906</b>	Принимаемые данные USS2, слово 9, бит 6	26

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B6907</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 7	26
<b>B6908</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 8	26
<b>B6909</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 9	26
<b>B6910</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 10	26
<b>B6911</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 11	26
<b>B6912</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 12	26
<b>B6913</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 13	26
<b>B6914</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 14	26
<b>B6915</b>	Принимаемые данные USS2/, слово 9, бит 15	26

<b>Обмен данными процесса со второй СВ</b>		
<b>B8030</b>	Превышение времени сообщения второй СВ - сигнал установлен	31
<b>B8031</b>	Превышение времени сообщения второй СВ - импульс 1с	31

<b>Обмен данными процесса со второй СВ</b>		
<b>B8100</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 0	31
<b>B8101</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 1	31
<b>B8102</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 2	31
<b>B8103</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 3	31
<b>B8104</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 4	31
<b>B8105</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 5	31
<b>B8106</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 6	31
<b>B8107</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 7	31
<b>B8108</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 8	31
<b>B8109</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 9	31
<b>B8110</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 10	31
<b>B8111</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 11	31
<b>B8112</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 12	31
<b>B8113</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 13	31
<b>B8114</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 14	31
<b>B8115</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 1, бит 15	31
<b>B8200</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 0	31
<b>B8201</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 1	31
<b>B8202</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 2	31
<b>B8203</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 3	31
<b>B8204</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 4	31
<b>B8205</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 5	31
<b>B8206</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 6	31
<b>B8207</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 7	31
<b>B8208</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 8	31
<b>B8209</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 9	31
<b>B8210</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 10	31
<b>B8211</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 11	31
<b>B8212</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 12	31
<b>B8213</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 13	31
<b>B8214</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 14	31
<b>B8215</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 2, бит 15	31
<b>B8300</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 3, бит 0	31
<b>B8301</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 3, бит 1	31
<b>B8302</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 3, бит 2	31





Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B8905</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 5	31
<b>B8906</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 6	31
<b>B8907</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 7	31
<b>B8908</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 8	31
<b>B8909</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 9	31
<b>B8910</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 10	31
<b>B8911</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 11	31
<b>B8912</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 12	31
<b>B8913</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 13	31
<b>B8914</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 14	31
<b>B8915</b>	Принимаемые данные от второй СВ, слово 9, бит 15	31

Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)		
<b>B9030</b>	Превышение времени контроля телеграммы USS3/равноуровневый 3 - сигнал установлен	27, 29
<b>B9031</b>	Превышение времени контроля телеграммы USS3/равноуровневый 3 - импульс 1 с	27, 29

Технологическое программное обеспечение S00: контроль напряжения питания электроники			
<b>B9050</b>	Включение питания (импульс 100 мс при подключении напряжения)	FB 1	B1
<b>B9051</b>	Отключение питания (импульс 10 мс при отключении напряжения)	FB 1	B1

Технологическое программное обеспечение S00: преобразователи коннектор/бинектор			
<b>B9052</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 0	FB 10	B2
<b>B9053</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 1	FB 10	B2
<b>B9054</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 2	FB 10	B2
<b>B9055</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 3	FB 10	B2
<b>B9056</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 4	FB 10	B2
<b>B9057</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 5	FB 10	B2
<b>B9058</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 6	FB 10	B2
<b>B9059</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 7	FB 10	B2
<b>B9060</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 8	FB 10	B2
<b>B9061</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 9	FB 10	B2
<b>B9062</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 10	FB 10	B2
<b>B9063</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 11	FB 10	B2
<b>B9064</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 12	FB 10	B2
<b>B9065</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 13	FB 10	B2
<b>B9066</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 14	FB 10	B2
<b>B9067</b>	Преобразователь 1 коннектор/бинектор, бит 15	FB 10	B2
<b>B9068</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 0	FB 11	B2
<b>B9069</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 1	FB 11	B2
<b>B9070</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 2	FB 11	B2
<b>B9071</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 3	FB 11	B2
<b>B9072</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 4	FB 11	B2
<b>B9073</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 5	FB 11	B2
<b>B9074</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 6	FB 11	B2
<b>B9075</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 7	FB 11	B2
<b>B9076</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 8	FB 11	B2
<b>B9077</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 9	FB 11	B2
<b>B9078</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 10	FB 11	B2
<b>B9079</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 11	FB 11	B2
<b>B9080</b>	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 12	FB 11	B2

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
B9081	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 13	FB 11 B2
B9082	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 14	FB 11 B2
B9083	Преобразователь 2 коннектор/бинектор, бит 15	FB 11 B2
B9084	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 0	FB 12 B2
B9085	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 1	FB 12 B2
B9086	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 2	FB 12 B2
B9087	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 3	FB 12 B2
B9088	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 4	FB 12 B2
B9089	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 5	FB 12 B2
B9090	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 6	FB 12 B2
B9091	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 7	FB 12 B2
B9092	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 8	FB 12 B2
B9093	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 9	FB 12 B2
B9094	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 10	FB 12 B2
B9095	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 11	FB 12 B2
B9096	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 12	FB 12 B2
B9097	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 13	FB 12 B2
B9098	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 14	FB 12 B2
B9099	Преобразователь 3 коннектор/бинектор, бит 15	FB 12 B2

Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)		
B9100	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 0	27, 29
B9101	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 1	27, 29
B9102	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 2	27, 29
B9103	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 3	27, 29
B9104	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 4	27, 29
B9105	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 5	27, 29
B9106	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 6	27, 29
B9107	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 7	27, 29
B9108	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 8	27, 29
B9109	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 9	27, 29
B9110	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 10	27, 29
B9111	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 11	27, 29
B9112	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 12	27, 29
B9113	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 13	27, 29
B9114	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 14	27, 29
B9115	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 1, бит 15	27, 29

Технологическое программное обеспечение S00: Ограничители		
B9150	Ограничитель 1: Достигнуто положительное ограничение	FB 65 B6
B9151	Ограничитель 1: Достигнуто отрицательное ограничение	FB 65 B6
B9152	Ограничитель 2: Достигнуто положительное ограничение	FB 66 B6
B9153	Ограничитель 2: Достигнуто отрицательное ограничение	FB 66 B6
B9154	Ограничитель 3: Достигнуто положительное ограничение	FB 67 B6
B9155	Ограничитель 3: Достигнуто отрицательное ограничение	FB 67 B6

Технологическое программное ограничение S00: Контроль предельного значения с фильтром		
B9160	Контроль предельного значения с фильтром 1: сработало $ A  < B$	FB 70 B7
B9161	Контроль предельного значения с фильтром 1: сработало $A < B$	FB 70 B7
B9162	Контроль предельного значения с фильтром 1: сработало $A = B$	FB 70 B7

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B9163</b>	Контроль предельного значения с фильтром 2: сработало $ A  < B$	FB 71 B7
<b>B9164</b>	Контроль предельного значения с фильтром 2: сработало $A < B$	FB 71 B7
<b>B9165</b>	Контроль предельного значения с фильтром 2: сработало $A = B$	FB 71 B7
<b>B9166</b>	Контроль предельного значения с фильтром 3: сработало $ A  < B$	FB 72 B7
<b>B9167</b>	Контроль предельного значения с фильтром 3: сработало $A < B$	FB 72 B7
<b>B9168</b>	Контроль предельного значения с фильтром 3: сработало $A = B$	FB 72 B7

Технологическое программное обеспечение S00: Контроль предельного значения без фильтра		
<b>B9169</b>	Контроль предельного значения без фильтра 1: сработало $ A  < B$	FB 73 B8
<b>B9170</b>	Контроль предельного значения без фильтра 1: сработало $A < B$	FB 73 B8
<b>B9171</b>	Контроль предельного значения без фильтра 1: сработало $A = B$	FB 73 B8
<b>B9172</b>	Контроль предельного значения без фильтра 2: сработало $ A  < B$	FB 74 B8
<b>B9173</b>	Контроль предельного значения без фильтра 2: сработало $A < B$	FB 74 B8
<b>B9174</b>	Контроль предельного значения без фильтра 2: сработало $A = B$	FB 74 B8
<b>B9175</b>	Контроль предельного значения без фильтра 3: сработало $ A  < B$	FB 75 B8
<b>B9176</b>	Контроль предельного значения без фильтра 3: сработало $A < B$	FB 75 B8
<b>B9177</b>	Контроль предельного значения без фильтра 3: сработало $A = B$	FB 75 B8
<b>B9178</b>	Контроль предельного значения без фильтра 4: сработало $ A  < B$	FB 76 B8
<b>B9179</b>	Контроль предельного значения без фильтра 4: сработало $A < B$	FB 76 B8
<b>B9180</b>	Контроль предельного значения без фильтра 4: сработало $A = B$	FB 76 B8
<b>B9181</b>	Контроль предельного значения без фильтра 5: сработало $ A  < B$	FB 77 B9
<b>B9182</b>	Контроль предельного значения без фильтра 5: сработало $A < B$	FB 77 B9
<b>B9183</b>	Контроль предельного значения без фильтра 5: сработало $A = B$	FB 77 B9
<b>B9184</b>	Контроль предельного значения без фильтра 6: сработало $ A  < B$	FB 78 B9
<b>B9185</b>	Контроль предельного значения без фильтра 6: сработало $A < B$	FB 78 B9
<b>B9186</b>	Контроль предельного значения без фильтра 6: сработало $A = B$	FB 78 B9
<b>B9187</b>	Контроль предельного значения без фильтра 7: сработало $ A  < B$	FB 79 B9
<b>B9188</b>	Контроль предельного значения без фильтра 7: сработало $A < B$	FB 79 B9
<b>B9189</b>	Контроль предельного значения без фильтра 7: сработало $A = B$	FB 79 B9

Технологическое программное обеспечение S00: Простой формирова-тель рампы		
<b>B9190</b>	Выход формирова-теля рампы = вход формирова-теля рампы ( $y = x$ )	FB 113 B14
<b>B9191</b>	0 = начальный запуск формирова-теля рампы	FB 113 B14

Технологическое программное обеспечение S00: Элементы ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ с двумя входами каждый		
<b>B9195</b>	Выход элемента 1 ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ	FB 170 B19
<b>B9196</b>	Выход элемента 2 ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ	FB 171 B19
<b>B9197</b>	Выход элемента 3 ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ	FB 172 B19
<b>B9198</b>	Выход элемента 4 ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ	FB 173 B19

Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)		
<b>B9200</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 0	27, 29
<b>B9201</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 1	27, 29
<b>B9202</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 2	27, 29
<b>B9203</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 3	27, 29
<b>B9204</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 4	27, 29
<b>B9205</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 5	27, 29
<b>B9206</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 6	27, 29
<b>B9207</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 7	27, 29
<b>B9208</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 8	27, 29

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
B9209	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 9	27, 29
B9210	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 10	27, 29
B9211	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 11	27, 29
B9212	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 12	27, 29
B9213	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 13	27, 29
B9214	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 14	27, 29
B9215	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 2, бит 15	27, 29

Технологическое программное обеспечение S00: Дешифраторы/демультиплексоры, бинарный 1 из 8			
B9250	Дешифратор/демультиплексор 1: Q0	FB 118	B17
B9251	Дешифратор/демультиплексор 1: Q1	FB 118	B17
B9252	Дешифратор/демультиплексор 1: Q2	FB 118	B17
B9253	Дешифратор/демультиплексор 1: Q3	FB 118	B17
B9254	Дешифратор/демультиплексор 1: Q4	FB 118	B17
B9255	Дешифратор/демультиплексор 1: Q5	FB 118	B17
B9256	Дешифратор/демультиплексор 1: Q6	FB 118	B17
B9257	Дешифратор/демультиплексор 1: Q7	FB 118	B17
B9260	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q0	FB 118	B17
B9261	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q1	FB 118	B17
B9262	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q2	FB 118	B17
B9263	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q3	FB 118	B17
B9264	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q4	FB 118	B17
B9265	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q5	FB 118	B17
B9266	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q6	FB 118	B17
B9267	Дешифратор/демультиплексор 1: /Q7	FB 118	B17
B9270	Дешифратор/демультиплексор 2: Q0	FB 119	B17
B9271	Дешифратор/демультиплексор 2: Q1	FB 119	B17
B9272	Дешифратор/демультиплексор 2: Q2	FB 119	B17
B9273	Дешифратор/демультиплексор 2: Q3	FB 119	B17
B9274	Дешифратор/демультиплексор 2: Q4	FB 119	B17
B9275	Дешифратор/демультиплексор 2: Q5	FB 119	B17
B9276	Дешифратор/демультиплексор 2: Q6	FB 119	B17
B9277	Дешифратор/демультиплексор 2: Q7	FB 119	B17
B9280	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q0	FB 119	B17
B9281	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q1	FB 119	B17
B9282	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q2	FB 119	B17
B9283	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q3	FB 119	B17
B9284	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q4	FB 119	B17
B9285	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q5	FB 119	B17
B9286	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q6	FB 119	B17
B9287	Дешифратор/демультиплексор 2: /Q7	FB 119	B17

Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)		
B9300	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 0	27, 29
B9301	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 1	27, 29
B9302	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 2	27, 29
B9303	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 3	27, 29
B9304	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 4	27, 29
B9305	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 5	27, 29
B9306	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 6	27, 29

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>В9307</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 7	27, 29
<b>В9308</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 8	27, 29
<b>В9309</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 9	27, 29
<b>В9310</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 10	27, 29
<b>В9311</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 11	27, 29
<b>В9312</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 12	27, 29
<b>В9313</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 13	27, 29
<b>В9314</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 14	27, 29
<b>В9315</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 3, бит 15	27, 29

Технологическое программное обеспечение S00: Элементы И с тремя входами каждый			
<b>В9350</b>	Выход элемента 1 И	FB 120	V18
<b>В9351</b>	Выход элемента 2 И	FB 121	V18
<b>В9352</b>	Выход элемента 3 И	FB 122	V18
<b>В9353</b>	Выход элемента 4 И	FB 123	V18
<b>В9354</b>	Выход элемента 5 И	FB 124	V18
<b>В9355</b>	Выход элемента 6 И	FB 125	V18
<b>В9356</b>	Выход элемента 7 И	FB 126	V18
<b>В9357</b>	Выход элемента 8 И	FB 127	V18
<b>В9358</b>	Выход элемента 9 И	FB 128	V18
<b>В9359</b>	Выход элемента 10 И	FB 129	V18
<b>В9360</b>	Выход элемента 11 И	FB 130	V18
<b>В9361</b>	Выход элемента 12 И	FB 131	V18
<b>В9362</b>	Выход элемента 13 И	FB 132	V18
<b>В9363</b>	Выход элемента 14 И	FB 133	V18
<b>В9364</b>	Выход элемента 15 И	FB 134	V18
<b>В9365</b>	Выход элемента 16 И	FB 135	V18
<b>В9366</b>	Выход элемента 17 И	FB 136	V18
<b>В9367</b>	Выход элемента 18 И	FB 137	V18
<b>В9368</b>	Выход элемента 19 И	FB 138	V18
<b>В9369</b>	Выход элемента 20 И	FB 139	V18
<b>В9370</b>	Выход элемента 21 И	FB 140	V18
<b>В9371</b>	Выход элемента 22 И	FB 141	V18
<b>В9372</b>	Выход элемента 23 И	FB 142	V18
<b>В9373</b>	Выход элемента 24 И	FB 143	V18
<b>В9374</b>	Выход элемента 25 И	FB 144	V18
<b>В9375</b>	Выход элемента 26 И	FB 145	V18
<b>В9376</b>	Выход элемента 27 И	FB 146	V18
<b>В9377</b>	Выход элемента 28 И	FB 147	V18

Технологическое программное обеспечение S00: Элементы ИЛИ с тремя входами каждый			
<b>В9380</b>	Выход элемента 1 ИЛИ	FB 150	V19
<b>В9381</b>	Выход элемента 2 ИЛИ	FB 151	V19
<b>В9382</b>	Выход элемента 3 ИЛИ	FB 152	V19
<b>В9383</b>	Выход элемента 4 ИЛИ	FB 153	V19
<b>В9384</b>	Выход элемента 5 ИЛИ	FB 154	V19
<b>В9385</b>	Выход элемента 6 ИЛИ	FB 155	V19
<b>В9386</b>	Выход элемента 7 ИЛИ	FB 156	V19
<b>В9387</b>	Выход элемента 8 ИЛИ	FB 157	V19
<b>В9388</b>	Выход элемента 9 ИЛИ	FB 158	V19

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>В9389</b>	Выход элемента 10 ИЛИ	FB 159 B19
<b>В9390</b>	Выход элемента 11 ИЛИ	FB 160 B19
<b>В9391</b>	Выход элемента 12 ИЛИ	FB 161 B19
<b>В9392</b>	Выход элемента 13 ИЛИ	FB 162 B19
<b>В9393</b>	Выход элемента 14 ИЛИ	FB 163 B19
<b>В9394</b>	Выход элемента 15 ИЛИ	FB 164 B19
<b>В9395</b>	Выход элемента 16 ИЛИ	FB 165 B19
<b>В9396</b>	Выход элемента 17 ИЛИ	FB 166 B19
<b>В9397</b>	Выход элемента 18 ИЛИ	FB 167 B19
<b>В9398</b>	Выход элемента 19 ИЛИ	FB 168 B19
<b>В9399</b>	Выход элемента 20 ИЛИ	FB 169 B19

<b>Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)</b>		
<b>В9400</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 0	27, 29
<b>В9401</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 1	27, 29
<b>В9402</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 2	27, 29
<b>В9403</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 3	27, 29
<b>В9404</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 4	27, 29
<b>В9405</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 5	27, 29
<b>В9406</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 6	27, 29
<b>В9407</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 7	27, 29
<b>В9408</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 8	27, 29
<b>В9409</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 9	27, 29
<b>В9410</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 10	27, 29
<b>В9411</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 11	27, 29
<b>В9412</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 12	27, 29
<b>В9413</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 13	27, 29
<b>В9414</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 14	27, 29
<b>В9415</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 4, бит 15	27, 29

<b>Технологическое программное обеспечение S00: Инверторы</b>		
<b>В9450</b>	Выход инвертора 1	FB 180 B20
<b>В9451</b>	Выход инвертора 2	FB 181 B20
<b>В9452</b>	Выход инвертора 3	FB 182 B20
<b>В9453</b>	Выход инвертора 4	FB 183 B20
<b>В9454</b>	Выход инвертора 5	FB 184 B20
<b>В9455</b>	Выход инвертора 6	FB 185 B20
<b>В9456</b>	Выход инвертора 7	FB 186 B20
<b>В9457</b>	Выход инвертора 8	FB 187 B20
<b>В9458</b>	Выход инвертора 9	FB 188 B20
<b>В9459</b>	Выход инвертора 10	FB 189 B20
<b>В9460</b>	Выход инвертора 11	FB 190 B20
<b>В9461</b>	Выход инвертора 12	FB 191 B20
<b>В9462</b>	Выход инвертора 13	FB 192 B20
<b>В9463</b>	Выход инвертора 14	FB 193 B20
<b>В9464</b>	Выход инвертора 15	FB 194 B20
<b>В9465</b>	Выход инвертора 16	FB 195 B20

<b>Технологическое программное обеспечение S00: Элементы И-НЕ с тремя входами каждый</b>		
<b>В9470</b>	Выход элемента 1 И-НЕ	FB 200 B20

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B9471</b>	Выход элемента 2 И-НЕ	FB 201 B20
<b>B9472</b>	Выход элемента 3 И-НЕ	FB 202 B20
<b>B9473</b>	Выход элемента 4 И-НЕ	FB 203 B20
<b>B9474</b>	Выход элемента 5 И-НЕ	FB 204 B20
<b>B9475</b>	Выход элемента 6 И-НЕ	FB 205 B20
<b>B9476</b>	Выход элемента 7 И-НЕ	FB 206 B20
<b>B9477</b>	Выход элемента 8 И-НЕ	FB 207 B20
<b>B9478</b>	Выход элемента 9 И-НЕ	FB 208 B20
<b>B9479</b>	Выход элемента 10 И-НЕ	FB 209 B20
<b>B9480</b>	Выход элемента 11 И-НЕ	FB 210 B20
<b>B9481</b>	Выход элемента 12 И-НЕ	FB 211 B20

Технологическое программное обеспечение S00: Переключатели бинарных сигналов		
<b>B9482</b>	Выход переключателя 1 бинарных сигналов	FB 250 B24
<b>B9483</b>	Выход переключателя 2 бинарных сигналов	FB 251 B24
<b>B9484</b>	Выход переключателя 3 бинарных сигналов	FB 252 B24
<b>B9485</b>	Выход переключателя 4 бинарных сигналов	FB 253 B24
<b>B9486</b>	Выход переключателя 5 бинарных сигналов	FB 254 B24

Технологическое программное обеспечение S00: D триггеры		
<b>B9490</b>	D триггер 1: Выход Q	FB 230 B22
<b>B9491</b>	D триггер1: Выход /Q	FB 230 B22
<b>B9492</b>	D триггер 2: Выход Q	FB 231 B22
<b>B9493</b>	D триггер 2: Выход /Q	FB 231 B22
<b>B9494</b>	D триггер 3: Выход Q	FB 232 B22
<b>B9495</b>	D триггер 3: Выход /Q	FB 232 B22
<b>B9496</b>	D триггер 4: Выход Q	FB 233 B22
<b>B9497</b>	D триггер 4: Выход /Q	FB 233 B22

Технологическое программное обеспечение S00: технологический регулятор		
<b>B9499</b>	Выход формирователя рампы = вход формирователя рампы ( $y = x$ )	FB 113 B14

Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)		
<b>B9500</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 0	27, 29
<b>B9501</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 1	27, 29
<b>B9502</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 2	27, 29
<b>B9503</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 3	27, 29
<b>B9504</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 4	27, 29
<b>B9505</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 5	27, 29
<b>B9506</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 6	27, 29
<b>B9507</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 7	27, 29
<b>B9508</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 8	27, 29
<b>B9509</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 9	27, 29
<b>B9510</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 10	27, 29
<b>B9511</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 11	27, 29
<b>B9512</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 12	27, 29
<b>B9513</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 13	27, 29
<b>B9514</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 14	27, 29
<b>B9515</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 5, бит 15	27, 29

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>Технологическое программное обеспечение S00: RS триггеры</b>		
<b>B9550</b>	RS триггер 1: Выход Q	FB 215 B21
<b>B9551</b>	RS триггер 1: Выход /Q	FB 215 B21
<b>B9552</b>	RS триггер 2: Выход Q	FB 216 B21
<b>B9553</b>	RS триггер 2: Выход Q	FB 216 B21
<b>B9554</b>	RS триггер 3: Выход Q	FB 217 B21
<b>B9555</b>	RS триггер 3: Выход /Q	FB 217 B21
<b>B9556</b>	RS триггер 4: Выход Q	FB 218 B21
<b>B9557</b>	RS триггер 4: Выход /Q	FB 218 B21
<b>B9558</b>	RS триггер 5: Выход Q	FB 219 B21
<b>B9559</b>	RS триггер 5: Выход /Q	FB 219 B21
<b>B9560</b>	RS триггер 6: Выход Q	FB 220 B21
<b>B9561</b>	RS триггер 6: Выход /Q	FB 220 B21
<b>B9562</b>	RS триггер 7: Выход Q	FB 221 B21
<b>B9563</b>	RS триггер 7: Выход /Q	FB 221 B21
<b>B9564</b>	RS триггер 8: Выход Q	FB 222 B21
<b>B9565</b>	RS триггер 8: Выход /Q	FB 222 B21
<b>B9566</b>	RS триггер 9: Выход Q	FB 223 B21
<b>B9567</b>	RS триггер 9: Выход /Q	FB 223 B21
<b>B9568</b>	RS триггер 10: Выход Q	FB 224 B21
<b>B9569</b>	RS триггер 10: Выход /Q	FB 224 B21
<b>B9570</b>	RS триггер 11: Выход Q	FB 225 B21
<b>B9571</b>	RS триггер 11: Выход /Q	FB 225 B21
<b>B9572</b>	RS триггер 12: Выход Q	FB 226 B21
<b>B9573</b>	RS триггер 12: Выход /Q	FB 226 B21
<b>B9574</b>	RS триггер 13: Выход Q	FB 227 B21
<b>B9575</b>	RS триггер 13: Выход /Q	FB 227 B21
<b>B9576</b>	RS триггер 14: Выход Q	FB 228 B21
<b>B9577</b>	RS триггер 14: Выход /Q	FB 228 B21

<b>Технологическое программное обеспечение S00: Таймеры</b>		
<b>B9580</b>	Таймер 1: Выход	FB 240 B23
<b>B9581</b>	Таймер 1: Инвертированный выход	FB 240 B23
<b>B9582</b>	Таймер 2: Выход	FB 241 B23
<b>B9583</b>	Таймер 2: Инвертированный выход	FB 241 B23
<b>B9584</b>	Таймер 3: Выход	FB 242 B23
<b>B9585</b>	Таймер 3: Инвертированный выход	FB 242 B23
<b>B9586</b>	Таймер 4: Выход	FB 243 B23
<b>B9587</b>	Таймер 4: Инвертированный выход	FB 243 B23
<b>B9588</b>	Таймер 5: Выход	FB 244 B23
<b>B9589</b>	Таймер 5: Инвертированный выход	FB 244 B23
<b>B9590</b>	Таймер 6: Выход	FB 245 B23
<b>B9591</b>	Таймер 6: Инвертированный выход	FB 245 B23
<b>B9592</b>	Таймер 7: Выход	FB 246 B24
<b>B9593</b>	Таймер 7: Инвертированный выход	FB 246 B24
<b>B9594</b>	Таймер 8: Выход	FB 247 B24
<b>B9595</b>	Таймер 8: Инвертированный выход	FB 247 B24
<b>B9596</b>	Таймер 9: Выход	FB 248 B24
<b>B9597</b>	Таймер 9: Инвертированный выход	FB 248 B24

Бинектор	Наименование, описание	Функцион. схема, лист
<b>B9598</b>	Таймер 10: Выход	FB 249 B24
<b>B9599</b>	Таймер 10: Инвертированный выход	FB 249 B24

<b>Последовательный интерфейс 3 (USS2/равноуровневый 3 на G-SST3)</b>		
<b>B9600</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 0	27
<b>B9601</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 1	27
<b>B9602</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 2	27
<b>B9603</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 3	27
<b>B9604</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 4	27
<b>B9605</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 5	27
<b>B9606</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 6	27
<b>B9607</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 7	27
<b>B9608</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 8	27
<b>B9609</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 9	27
<b>B9610</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 10	27
<b>B9611</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 11	27
<b>B9612</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 12	27
<b>B9613</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 13	27
<b>B9614</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 14	27
<b>B9615</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 6, бит 15	27
<b>B9700</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 0	27
<b>B9701</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 1	27
<b>B9702</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 2	27
<b>B9703</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 3	27
<b>B9704</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 4	27
<b>B9705</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 5	27
<b>B9706</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 6	27
<b>B9707</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 7	27
<b>B9708</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 8	27
<b>B9709</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 9	27
<b>B9710</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 10	27
<b>B9711</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 11	27
<b>B9712</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 12	27
<b>B9713</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 13	27
<b>B9714</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 14	27
<b>B9715</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 7, бит 15	27
<b>B9800</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 0	27
<b>B9801</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 1	27
<b>B9802</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 2	27
<b>B9803</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 3	27
<b>B9804</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 4	27
<b>B9805</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 5	27
<b>B9806</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 6	27
<b>B9807</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 7	27
<b>B9808</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 8	27
<b>B9809</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 9	27
<b>B9810</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 10	27
<b>B9811</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 11	27
<b>B9812</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 12	27

<b>Бинектор</b>	<b>Наименование, описание</b>	<b>Функцион. схема, лист</b>
<b>V9813</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 13	27
<b>V9814</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 14	27
<b>V9815</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 8, бит 15	27
<b>V9900</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 0	27
<b>V9901</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 1	27
<b>V9902</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 2	27
<b>V9903</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 3	27
<b>V9904</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 4	27
<b>V9905</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 5	27
<b>V9906</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 6	27
<b>V9907</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 7	27
<b>V9908</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 8	27
<b>V9909</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 9	27
<b>V9910</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 10	27
<b>V9911</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 11	27
<b>V9912</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 12	27
<b>V9913</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 13	27
<b>V9914</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 14	27
<b>V9915</b>	Принимаемые данные USS3/равноуровневый 3, слово 9, бит 15	27