

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Двигатель и система**

10000 Агрегат №.	1
10001 Тип двигателя	2020
10003 Число цилиндров	20
10013 Режим работы	0
10030 Измерение давления приемника	2
10032 Опция Температура коренного подшипника	0
10040 Стратегия регулирования двигателя	1

#### **Контроль**

13030 Контроль сжатого воздуха	0
10031 Индикация Выход Неисправность	1
10033 Время выдержки Неисправность SC	5 min
10034 Вид сообщений Снижение мощности	0

#### **Опции общие**

10004 Опция DMMR	0
10005 Опция Компрессор	0
12030 Опция DK: Контроль герметичности	0
10007 Опция NA: Устранение отключения сети	0
10008 Опция AES: Запрос внеш. приготовлений к пуску	0
19000 Опция XM: Параметрируемые сообщения	16
19012 Опция XZW: Параметрируемые счетные значения	0
19010 Опция XMW: Параметрир. измеряемые значения	1
19011 Опция XPR: Параметрируемые регуляторы	0
10035 Характеристики регулятора газа Сеть/автономный	0
10036 Характеристики регулятора газа Внешн.	0
10037 Опция ALD: Дросселир.впускаем. воздуха	0

#### **Регулятор числа оборотов**

11108 DZR Номинальное число оборотов	1500,0 1/min
11109 DZR Число оборотов холостого хода	1505,0 1/min
11112 DZR Чис.обор.хол.хода Автон.раб.	1505,0 1/min
21100 DZR P-снижение	3,0 %
23005 Чувствительность внеш.корректир. числа обор.	2,0 U/min/s
11120 Аналог. Предустан. числа обор.	0

Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Yubilejnyj	05.04.2020	Число предупрежд.: 0
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Работа под нагруз.
Global Energy Ltd.	2.50.20-m01	Режим работы: Автономный
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 1968 kW
1507219	2.53.03	Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 36
TCG2020 V20 2213371	3.6.0	Пусков: 90
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-05695		164608288



#### **DZR Настройка**

11100 DZR Число зубьев	218
11101 DZR Положение нулевой нагрузки	20,0 %
11102 DZR Положение полной нагрузки	80,0 %
11103 DZR максимальный заряд на малых оборотах	60,0 %
11104 DZR малые обороты	1000,0 1/min
11105 DZR максимальный заряд на больших оборотах	97,0 %
11106 DZR большие обороты	1300,0 1/min
11107 DZR Тип исполнительного устройства	5
11110 DZR Смещение исполн.устройства В отн. А при 0%	-1,1 %
11111 DZR Смещение исполн.устр-ва В отн. А при 100%	0,0 %

#### **Регулятор состава смеси**

22002 Позиция пуска смесителя газа	1100 Steps
12110 Ток шагового двигателя газового смесителя	1,20 A
12111 Макс. число шагов газосмесит.	4000 Steps

#### **Регулятор мощности**

13100 Максимальная мощность	100,0 %
13101 Номинальная мощность	2000 kW
13110 Шкалирование сигнала текущей мощности 0 кВт	4,00 mA
13112 Шкалирование сигнала текущей мощности 20 мА	2500 kW
13010 Вид запроса	2
13120 Шкалирование сигнала запроса 0 %	4,00 mA
13121 Шкалирование сигнала запроса 20 мА	125,0 %
13510 Время задержки Неисправ. Обратная мощность	12 s
23003 Регулятор мощности зад.рампа	0,2 %/s
23004 Регулятор мощности зад.рампа верхних 5%	0,1 %/s
23006 Регулятор мощности Заданная кривая разгрузки	0,3 %/s
23007 Регулятор мощности Зад.рампа регул.отключение	0,5 %/s
23008 Опц. кривая знач.и врем.	1

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Охлаждение двигателя**

23010 Тзад. охлаждающей воды при 100 %	79,0 °C
23011 Тзад. охлаждающей воды при 40 %	84,0 °C
23020 Регулятор охлад. воды D-доля (динамический)	560
23021 Регулятор охлад. воды P-доля (статический)	500
13400 Снижение мощности по тем-ре охлад. воды	84,0 °C
23030 Время задержки выключения насосов	6 min
13020 Предварительный подогрев	3
23009 Заданная темп. Подогрев охлад. воды	40,0 °C
23025 Давление ОЖ на выходе двигат.	1

#### **Моторное масло**

13012 Опция NFI: давление масла после фильтра	0
23040 Время откачки моторного масла	60 min
13310 Опция OWF: Замена масла дистанционная	0
13311 Частота пополн.масла	1
13315 Изм.уров.масла	2
13316 Масшт. уров. масла 0%	4,00 mA
13317 Масшт. уров. масла 100%	13,58 mA
13313 Долив смаз. масла вкл.	70,0 %
13314 Долив смаз. масла выкл.	80,0 %
13319 Макс. время действия предварит. пусковой смазки	20 min
13321 Долив смазочного масла вкл.	60 s
13322 Долив смазочного масла пауза	600 s

#### **Охладитель смеси**

13080 Опция GK: Контур охладителя смеси	1
13081 Опция GKV: Ответ регулировочного клапана GK	0
13800 Снижение мощности по температуре приемника	57,0 °C
23800 GK TНомин. охладителя смеси на входе	38,0 °C
23802 GK Тзадан входа охладителя смеси при 40 %	42,0 °C
23810 GK Регулятор охладит. смеси D-доля (динамич.)	500
23811 GK Регулятор охладителя смеси P-доля (статич.)	550
23813 Определение влажности GK / XMW	0
23814 Макс. допуст. влажность GK	90,0 %
23815 Высота монтажа двигателя	0 m

Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Yubilejnyj	05.04.2020	Число предупрежд.: 0
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Работа под нагруз.
Global Energy Ltd.	2.50.20-m01	Режим работы: Автономный
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 1968 kW
1507219	2.53.03	Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 36
TCG2020 V20 2213371	3.6.0	Пусков: 90
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-05695		164608288



#### **GKS вент.панель**

13082 Опция GKS: Регулировка вентилят. панели GK	1
13085 GKS Температура на выходе вентилят. панели	2
13070 Опция SWKS: Сэндвичевый охладитель	0
23820 GKS ТНомин. вент.панели GK	35,0 °C
23822 GKS ТНомин. вент.панели GK при 40 %	41,0 °C
23830 GKS Регулятор вент.панели GK D-доля (динамич.)	200
23831 GKS Регулятор вент.панели GK P-доля (статич.)	200
23833 GKS Регулятор вент.панели GK I-доля	1500
23834 GKS Адаптация зад. значения I-доля	0

#### **Аварийный охладитель**

14050 Опция NK: Аварийный охладитель	1
14051 Опция NKV: Ответ регулировочного клапана NK	0
14056 Опция VNK: Горячая/холодная вода перед NK	1
24520 Регулятор авар.охлаждения NK D-доля (динамич.)	500
24521 Регулятор авар.охлаждения NK P-доля (статич.)	350
24500 NK/BY Последовательность активации	1
24510 NK ВКЛ по температуре возврата	80,0 °C

#### **NKS вент.панель**

14052 Опция NKS: Регулировка вентилят. панели NK	1
14055 NKS Температура на выходе вентилят. панели	2
24530 NKS ТНомин. вентиляторной панели NK	65,0 °C
24540 NKS Регулятор вент.панели NK D-доля (динамич.)	200
24541 NKS Регулятор вент.панели NK P-доля (статич.)	200
24543 NKS Регулятор вент.панели NK I-доля	1500
24544 NKS Адаптация зад. значения I-доля	0

#### **Нагревательный контур**

14000 Опция НК: Нагревательный контур	1
14001 Опция VKWT: Горячая вода перед KWT	1
14003 Опция VSWT: Горячая вода перед SWT	0
14004 Опция VAWT: Охлажд.. вода перед AWT	0
14006 Опция НКV: Ответ регулировочного клапана НК	0
14008 Опция TV: Горячая вода Подача	1
14009 Опция TR: Горячая вода Возврат	1
24000 НК ТНомин. горячей воды Подача	98,0 °C

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Выхлоп и турбокомпрессор**

15010 Опция NMOT: Выхлоп после двигателя	0
15011 Опция NKAT: Выхлоп после KAT	0
15012 Опция NAWT: Выхлоп после AWT	0
15013 Опция NATL: Выхлоп после ATL	2
15111 T_выхлоп_макс.40	600 °C
15113 Tmax выхлопа при 100%	500 °C
15014 Опция SATL: Число оборотов ATL	0
15015 опция ATL охлаждение корпуса подшипника	1

#### **Выхлопной байпас**

14080 Опция BY: Выхлопной байпас	1
25000 BY Мин. время открытия выхлопного байпаса	5 min
25001 BY Выхлоп. байпас ЗАКР ниже полож. клапана НК	80,0 %

#### **CH4**

12080 Опция CH4: Значение CH4	0
-------------------------------	---

#### **Всасываемый воздух**

13023 Опция AVW: Подогрев всасываемого воздуха	1
23230 AVW Тзад/ном.значение всасываемого воздуха	28,0 °C
23232 AVW Регулятор всас. воздуха D-доля (динамич.)	1300
23233 AVW Регулятор всасыв. воздуха P-доля (статич.)	220
23235 AVW режим насоса	1

#### **Воздух помещения**

13090 Опция RL: регулиро. тем-ры воздуха в помещ.	3
13092 RL Датчик регулирования вентиляции	1
23902 RL Вент.помещ.Сту.1 ВКЛ по тем-ре всас.возд.	20,0 °C
23905 RL Время задерж. откл. вентиляции помещ.	10 min
23900 RL TНомин. воздуха в помещении	20,0 °C
13900 RL Tmax воздуха в помещении	60,0 °C
23910 RL Регулятор воздуха в помещ. D-доля (динам.)	700
23911 RL Регулятор воздуха в помещ. P-доля (статич.)	550

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Генератор**

13050 Опция GW: Температура обмоток генератора	1
13500 GW Tmax обмоток генерат. (B=120, F=140, H=165)	140,0 °C
13051 Опция GL: Температура подшипников генератора	1
13501 GL Tmax подшипников генератора	80,0 °C
13052 Опция GLU: Температура воздуха генератора	0

#### **Зажигание общее**

11300 ZAAктивация явная	1
11304 ZA Смещение распределительного вала	89,0 °
11301 ZA Стандартный угол зажигания	27 °
21319 ZA Угол зажигания Все	27 °
11302 ZA Стандартная энергия зажигания	100 %
21318 ZA Энергия зажигания Все	100 %
21331 ZA Регул.энерг.зажиг.Мин.энерг.зажиг.	100 %
21332 ZA Регул.энерг.зажиг.Макс.энерг.зажиг.	100 %
21330 ZA Регул.энерг.зажиг.целев.знач.	118

#### **Энергия зажигания А**

21300 ZA Энергия зажигания A1	100 %
21301 ZA Энергия зажигания A2	100 %
21302 ZA Энергия зажигания A3	100 %
21303 ZA Энергия зажигания A4	100 %
21304 ZA Энергия зажигания A5	100 %
21305 ZA Энергия зажигания A6	100 %
21306 ZA Энергия зажигания A7	100 %
21307 ZA Энергия зажигания A8	100 %
21308 ZA Энергия зажигания A9	100 %
21324 ZA Энергия зажигания A10	100 %

Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Yubilejnyj	05.04.2020	Число предупрежд.: 0
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Работа под нагруз.
Global Energy Ltd.	2.50.20-m01	Режим работы: Автономный
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 1968 kW
1507219	2.53.03	Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 36
TCG2020 V20 2213371	3.6.0	Пусков: 90
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-05695		164608288



#### **Энергия зажигания В**

21309 ZA Энергия зажигания В1	100 %
21310 ZA Энергия зажигания В2	100 %
21311 ZA Энергия зажигания В3	100 %
21312 ZA Энергия зажигания В4	100 %
21313 ZA Энергия зажигания В5	100 %
21314 ZA Энергия зажигания В6	100 %
21315 ZA Энергия зажигания В7	100 %
21316 ZA Энергия зажигания В8	100 %
21317 ZA Энергия зажигания В9	100 %
21327 ZA Энергия зажигания В10	100 %

#### **Угол зажигания**

21340 ZA характеристика угла зажигания в зависимости от нагрузки	0
21360 Согласование Коэффициент усиления	0,03
21361 Согласование Время отставания	20,0 s
21362 Согласование макс. коррект зажигания	-5,0 °
21363 Согласование макс. коррект зажиган.	5,0 °

#### **AKR**

10006 Опция AKR: Регулирование по детонации	1
11500 AKR Позднее искрообразование	0,400 °
11501 AKR Раннее искрообразование	0,040 °
11502 AKR максимальный угол позднего зажигания	10,000 °
11503 AKR минимальный угол позднего зажигания	0,000 °
11504 AKR Граница детонации	4000
11305 ZA Активация угла зажигания AKR	1
21500 AKR Понижение зад.значения камеры сгорания	0,0 °C
21501 AKR Макс.пониж. зад.значения камеры сгор. AKR	0 °C

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **АКР направл. детонация**

11506 АКР направ.детонация: позднее искрообразование.	0,400 °
11507 АКР направ. детонация: раннее искрообразование.	0,200 °
11508 АКР напр. детонация: макс.угол раннего зажигания.	-10,000 °
11509 АКР направ. детонация: циклы измерений	150
11510 АКР напр. детонац.: макс. детонация Цикл измер.	100
11511 АКР направ. детонац.: охлаждение измер. циклов	100
11512 АКР напр. детонация:охлаж. макс.цикла детонац.	10
11513 АКР направ. детонация: очистка измер.циклов	300
11514 АКР направ. детонация: очистка мин. цикла детон.	50
11515 АКР направ. детонация: заданная сила детонации	5

#### **Быстр.снижение мощности**

11600 Быстр.сниж.мощн.: ном.крив.знач.и врем.	0,80 %/s
11601 Быстр.сниж.мощн.: Протоколир.	2
11610 Сниж.мощн. Тмакс камера сгор.	1
11611 Сниж.мощн. Тмакс камера сгор.: Offset	130 °C
11620 Сниж.мощн.из-за АКР-коррекции	1
11621 Сниж.мощн. из-за АКР-смещ.: пред.знач.	1,2 °
11630 Актив.зажиг.из-за Тмакс кам.сгор.	2
11631 Актив.зажиг.из-за Тмакс кам. сгор.: Offset	100 °C
11640 Парам. снижения мощности	0
11650 автоматический отказ	0

#### **Двухгазовый режим**

12050 Опция ZG: Двухгазовый режим	0
12060 Газ вида А	1

#### **Байпас турбокомпрессора**

16010 Исполнительное устройство Байпас компрессора	0
16110 Исп.устройство Сбрас.засл.	4
16111 Режим сбрас.заслонки	2
16112 Сбрас. заслонка Номин. вручную	2,0 %
16113 Сбрас. заслонка Макс. положение	90,0 %

#### **Полевая шина**

26001 Тип полевой шины	2
26020 Modbus Slave-адрес	1
26021 Modbus скорость передачи данных в бодах	9600
26022 Modbus Формат Comm.	1



Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Yubilejnyj	05.04.2020	Число предупрежд.: 0
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Работа под нагруз.
Global Energy Ltd.	2.50.20-m01	Режим работы: Автономный
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 1968 kW
1507219	2.53.03	Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 36
TCG2020 V20 2213371	3.6.0	Пусков: 90
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-05695		164608288



#### Параметрируемая История

33010 Параметрируемая История 01	21
33020 Параметрируемая История 02	302
33030 Параметрируемая История 03	2616
33040 Параметрируемая История 04	25
33050 Параметрируемая История 05	602
33060 Параметрируемая История 06	631
33070 Параметрируемая История 07	2268
33080 Параметрируемая История 08	2269
33090 Параметрируемая История 09	225
33100 Параметрируемая История 10	227
33110 Параметрируемая История 11	229
33120 Параметрируемая История 12	231
33130 Параметрируемая История 13	237
33140 Параметрируемая История 14	2219
33150 Параметрируемая История 15	2083
33160 Параметрируемая История 16	2258

#### Особые параметры

##### NOx

##### Сервис

17101 Серв.интерв.зам.масла	0 h
17102 Серв.интерв.зам.масл.филт.	0 h
17103 Серв.интерв.смазки подшипн.	0 h
96000 эксплуатационное испытание	0

#### Дросселир. выпуск.воздуха

##### Многопараметрич. рег.

23301 MGR константа времени	0,55 s
23303 MGR Коэфф.усиления смесителя газа	600
23305 MGR Коэф. корректир. дросс. засл.	0,6
23311 MGR Нормативный класс инерции массы	1,1
23312 MGR Регулятор частоты вращения Динамика	0,90
23302 MGR Динамика+влияние смеси	0
23313 MGR динамика + влияние сбросыв. заслонки	0,80
23308 MGR сбрас.засл. доля P	0,3
23309 MGR Сбрас.засл. Время настройки	4,0 s

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### Давление наддува

23320 Кривая Резерв давления наддува P = 0 %	0,30 bar
23321 Кривая Резерв давления наддува P = 60 %	0,30 bar
23322 Кривая Резерв давления наддува P = 70 %	0,25 bar
23323 Кривая Резерв давления наддува P = 80 %	0,25 bar
23324 Кривая Резерв давления наддува P = 90 %	0,20 bar
23325 Кривая Резерв давления наддува P = 95 %	0,20 bar
23326 Кривая Резерв давления наддува P = 100 %	0,20 bar
23327 Кривая Резерв давления наддува P = 120 %	0,20 bar
23330 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 0 %	0,60 bar
23331 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 60 %	0,40 bar
23332 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 70 %	0,40 bar
23333 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 80 %	0,40 bar
23334 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 90 %	0,39 bar
23335 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 95 %	0,37 bar
23336 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 100 %	0,36 bar
23337 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 120 %	0,35 bar

#### Право квитиров.

34001 Уров. квитир. критич. неполадки	0
34002 Уровень квитирования температуры ОЖ	0
34003 Ур.квит. давл. кривош. камеры	0
34004 Уров. квитир. давления масла до фильтра	0
34007 Уровень квитир. темп. генератора	0

#### Режим работы от сети

#### Быстрый пуск FRU

#### Вытяжка картера

#### Регулятор смеси Характеристика Общая

22200 Характеристика регулятор состава смеси	2
--	---

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Регулятор смеси Характеристика 1**

12310 Характеристика 1 точка нагрузки 0	3,0 %
12311 Характеристика 1 точка нагрузки 1	20,0 %
12312 Характеристика 1 точка нагрузки 2	35,0 %
12313 Характеристика 1 точка нагрузки 3	50,0 %
12314 Характеристика 1 точка нагрузки 4	65,0 %
12315 Характеристика 1 точка нагрузки 5	80,0 %
12316 Характеристика 1 точка нагрузки 6	90,0 %
12317 Характеристика 1 точка нагрузки 7	100,0 %
12318 Характеристика 1 точка нагрузки 8	103,0 %
12319 Характеристика 1 точка нагрузки 9	110,0 %

#### **Регулятор смеси Характеристика 1**

12210 Характеристика 1 зад.значение 0	300 °C
12211 Характеристика 1 зад.значение 1	330 °C
12212 Характеристика 1 зад.значение 2	345 °C
12213 Характеристика 1 зад.значение 3	350 °C
12214 Характеристика 1 зад.значение 4	350 °C
12215 Характеристика 1 зад.значение 5	350 °C
12216 Характеристика 1 зад.значение 6	350 °C
12217 Характеристика 1 зад.значение 7	350 °C
12218 Характеристика 1 зад.значение 8	350 °C
12219 Характеристика 1 зад.значение 9	330 °C

#### **Регулятор смеси Характеристика 2**

12320 Характеристика 2 точка нагрузки 0	3,0 %
12321 Характеристика 2 точка нагрузки 1	20,0 %
12322 Характеристика 2 точка нагрузки 2	35,0 %
12323 Характеристика 2 точка нагрузки 3	50,0 %
12324 Характеристика 2 точка нагрузки 4	65,0 %
12325 Характеристика 2 точка нагрузки 5	80,0 %
12326 Характеристика 2 точка нагрузки 6	90,0 %
12327 Характеристика 2 точка нагрузки 7	100,0 %
12328 Характеристика 2 точка нагрузки 8	103,0 %
12329 Характеристика 2 точка нагрузки 9	110,0 %

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Регулятор смеси Характеристика 2**

12220 Характеристика 2 зад.значение 0	350 °C
12221 Характеристика 2 зад.значение 1	362 °C
12222 Характеристика 2 зад.значение 2	375 °C
12223 Характеристика 2 зад.значение 3	379 °C
12224 Характеристика 2 зад.значение 4	381 °C
12225 Характеристика 2 зад.значение 5	384 °C
12226 Характеристика 2 зад.значение 6	385 °C
12227 Характеристика 2 зад.значение 7	385 °C
12228 Характеристика 2 зад.значение 8	383 °C
12229 Характеристика 2 зад.значение 9	360 °C

#### **Регулятор смеси Характеристика 3**

12330 Характеристика 3 точка нагрузки 0	3,0 %
12331 Характеристика 3 точка нагрузки 1	20,0 %
12332 Характеристика 3 точка нагрузки 2	35,0 %
12333 Характеристика 3 точка нагрузки 3	50,0 %
12334 Характеристика 3 точка нагрузки 4	65,0 %
12335 Характеристика 3 точка нагрузки 5	80,0 %
12336 Характеристика 3 точка нагрузки 6	90,0 %
12337 Характеристика 3 точка нагрузки 7	100,0 %
12338 Характеристика 3 точка нагрузки 8	103,0 %
12339 Характеристика 3 точка нагрузки 9	110,0 %

#### **Регулятор смеси Характеристика 3**

12230 Характеристика 3 зад.значение 0	300 °C
12231 Характеристика 3 зад.значение 1	330 °C
12232 Характеристика 3 зад.значение 2	345 °C
12233 Характеристика 3 зад.значение 3	350 °C
12234 Характеристика 3 зад.значение 4	350 °C
12235 Характеристика 3 зад.значение 5	350 °C
12236 Характеристика 3 зад.значение 6	350 °C
12237 Характеристика 3 зад.значение 7	350 °C
12238 Характеристика 3 зад.значение 8	350 °C
12239 Характеристика 3 зад.значение 9	330 °C

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Параметрируемые сообщения 01**

ПС1. Питание вентиляторов контейнера

Пар. сообщение 01: Тип	4
Пар. сообщение 01: Задержка	0
Пар. сообщение 01: Активация	1
Пар. сообщение 01: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 01: Событие	0

#### **Параметрируемые сообщения 02**

Параметрир. сообщение 2

Пар. сообщение 02: Тип	3
Пар. сообщение 02: Задержка	0
Пар. сообщение 02: Активация	1
Пар. сообщение 02: Задержка разблок.	0
Пар. сообщение 02: Событие	0

#### **Параметрируемые сообщения 03**

Параметрир. сообщение 3

Пар. сообщение 03: Тип	3
Пар. сообщение 03: Задержка	0
Пар. сообщен.03: Активация	1
Пар. сообщен.03: Задержка разблокировки	0
Пар. сообщение 03: Событие	0

#### **Параметрируемые сообщения 04**

Параметрир. сообщение 4

Пар. сообщение 04: Тип	3
Пар. сообщение 04: Задержка	0
Пар. сообщен.04: Активация	1
Пар. сообщен.04: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 04: Событие	0

#### **Параметрируемые сообщения 05**

Параметрир. сообщение 5

Пар. сообщение 05: Тип	3
Пар. сообщение 05: Задержка	0
Пар. сообщен.05: Активация	1
Пар. сообщение 05: Задержка разблоки.	0
Пар. сообщение 05: Событие	0

Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Yubilejnyj	05.04.2020	Число предупрежд.: 0
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Работа под нагруз.
Global Energy Ltd.	2.50.20-m01	Режим работы: Автономный
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 1968 kW
1507219	2.53.03	Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 36
TCG2020 V20 2213371	3.6.0	Пусков: 90
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-05695		164608288



#### **Параметризуемые сообщения 06**

Параметрир. сообщение 6	
Пар. сообщение 06: Тип	3
Пар. сообщение 06: Задержка	0
Пар. сообщение 06: Активация	1
Пар. сообщение 06: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 06: Событие	0

#### **Параметризуемые сообщения 07**

ПС7. Неисправность ПЧВ GKS	
Пар. сообщение 07: Тип	4
Пар. сообщение 07: Задержка	0
Пар. сообщение 07: Активация	1
Пар. сообщение 07: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 07: Событие	0

#### **Параметризуемые сообщения 08**

ПС8. Неисправность ПЧВ NKS	
Пар. сообщение 08: Тип	3
Пар. сообщение 08: Задержка	0
Пар. сообщение 08: Активация	1
Пар. сообщение 08: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 08: Событие	48

#### **Параметризуемые сообщения 09**

ПС9. Загазованность CH4	
Пар. сообщение 09: Тип	5
Пар. сообщение 09: Задержка	0
Пар. сообщение 09: Активация	1
Пар. сообщение 09: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 09: Событие	0

#### **Параметризуемые сообщения 10**

ПС10. Загазованность CO (порог 1 или 2)	
Пар. сообщение 10: Тип	5
Пар. сообщение 10: Задержка	0
Пар. сообщение 10: Активация	1
Пар. сообщение 10: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 10: Событие	0

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### **Параметрируемые сообщения 11**

ПС11. ПОЖАР	
Пар. сообщение 11: Тип	3
Пар. сообщение 11: Задержка	0
Пар. сообщение 11: Активация	1
Пар. сообщение 11: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 11: Событие	48

#### **Параметрируемые сообщения 12**

Параметрир. сообщение 12	
Пар. сообщение 12: Тип	3
Пар. сообщение 12: Задержка	0
Пар. сообщение 12: Активация	1
Пар. сообщение 12: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 12: Событие	0

#### **Параметрируемые сообщения 13**

ПС13. Выпускной клапан ОТКРЫТ	
Пар. сообщение 13: Тип	3
Пар. сообщение 13: Задержка	0
Пар. сообщение 13: Активация	1
Пар. сообщение 13: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 13: Событие	48

#### **Параметрируемые сообщения 14**

ПС14. Выпускной клапан ЗАКРЫТ	
Пар. сообщение 14: Тип	3
Пар. сообщение 14: Задержка	0
Пар. сообщение 14: Активация	1
Пар. сообщение 14: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 14: Событие	48

#### **Параметрируемые сообщения 15**

ПС15. Клапан рециркуляции ОТКРЫТ	
Пар. сообщение 15: Тип	3
Пар. сообщение 15: Задержка	0
Пар. сообщение 15: Активация	1
Пар. сообщение 15: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 15: Событие	48

Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Yubilejnyj	05.04.2020	Число предупрежд.: 0
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Работа под нагруз.
Global Energy Ltd.	2.50.20-m01	Режим работы: Автономный
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 1968 kW
1507219	2.53.03	Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 36
TCG2020 V20 2213371	3.6.0	Пусков: 90
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-05695		164608288



#### Параметрируемые сообщения 16

ПС16. Клапан рециркуляции ЗАКРЫТ

Пар. сообщение 16: Тип	3
Пар. сообщение 16: Задержка	0
Пар. сообщение 16: Активация	1
Пар. сообщение 16: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 16: Событие	48

#### Параметрируемые сообщения 17

Параметрир. сообщение 17

#### Параметрируемые сообщения 18

Параметрир. сообщение 18

#### Параметрируемые сообщения 19

Параметрир. сообщение 19

#### Параметрируемые сообщения 20

Параметрир. сообщение 20

#### Параметрируемые сообщения 21

Параметрир. сообщение 21

#### Параметрируемые сообщения 22

Параметрир. сообщение 22

#### Параметрируемые сообщения 23

Параметрир. сообщение 23

#### Параметрируемые сообщения 24

Параметрир. сообщение 24

#### Параметрируемые сообщения 25

Параметрир. сообщение 25

#### Параметрируемые сообщения 26

Параметрир. сообщение 26

#### Параметрируемые сообщения 27

Параметрир. сообщение 27



Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### Параметрируемые сообщения 28

Параметрир. сообщение 28

#### Параметрируемые сообщения 29

Параметрир. сообщение 29

#### Параметрируемые сообщения 30

Параметрир. сообщение 30

#### Параметрируемые сообщения 31

Параметрир. сообщение 31

#### Параметрируемые сообщения 32

Параметрир. сообщение 32

#### Параметрируемые сообщения 33

Параметрир. сообщение 33

#### Параметрируемые сообщения 34

Параметрир. сообщение 34

#### Параметрируемые сообщения 35

Параметрир. сообщение 35

#### Параметрируемые сообщения 36

Параметрир. сообщение 36

#### Параметрируемые сообщения 37

Параметрир. сообщение 37

#### Параметрируемые счетчики 01

Параметрируемый счетч. 1

#### Параметрируемые счетчики 02

Параметрируемый счетч. 2

#### Параметрируемые счетчики 03

Параметрируемый счетч. 3

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### Параметрируемые счетчики 04

Параметрируемый счетч. 4

#### Параметрируемые измер. величины 01

ПЗ.1 T521

Пар. измер.знач. 01: Ед.изм.	4
Пар. измер.знач. 01: Смещение	966
Пар. измер.знач. 01: Шкалирование	60,0 °C
Пар. измер.знач. 01: Сообщение1 Тип	4
Пар. измер.знач. 01: Активация по	1
Пар. измер.знач. 01: Задержка разблокировки	0
Пар. измер.знач. 01: Задержка	100
Пар. измер.знач. 01: Сообщение1 Предел	0
Пар. измер.знач. 01: Сообщение2 Тип	16388
Пар. измер.знач. 01: Сообщение2 Предел	800

#### Параметрируемые измер. величины 02

сообщение 2

Пар. измер.знач. 02: Шкалирование	100,0
-----------------------------------	-------

#### Параметрируемые измер. величины 03

сообщение 3

Пар. измер.знач. 03: Шкалирование	100,0
-----------------------------------	-------

#### Параметрируемые измер. величины 04

сообщение 4

Пар. измер.знач. 04: Шкалирование	100,0
-----------------------------------	-------

#### Параметрируемые измер. величины 05

Пар.измеряемое значен. 5

Пар. измер.знач. 05: Шкалирование	100,0
-----------------------------------	-------

#### Параметрируемые измер. величины 06

Пар.измеряемое значен. 6

Пар. измер.знач. 06: Шкалирование	100,0
-----------------------------------	-------

#### Параметрируемые измер. величины 07

Пар.измеряемое значен. 7

Пар. измер.знач. 07: Шкалирование	100,0
-----------------------------------	-------

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



#### Параметрируемые измер. величины 08

Пар.измеряемое значен. 8  
Пар. измер.знач. 08: Шкалирование 100,0

#### Параметрируемые измер. величины 09

Пар.измеряемое значен. 9  
Пар. измер.знач. 09: Шкалирование 100,0

#### Параметрируемые регуляторы 01

ПЗ.1 T521

#### Параметрируемые регуляторы 02

сообщение 2

#### Параметрируемые регуляторы 03

сообщение 3

#### Параметрируемые регуляторы 04

сообщение 4

#### Параметрируемый контроль 01

35010 xUeb 01: Контролируемая точка данных 0

#### Параметрируемый контроль 02

35020 xUeb 02: Контролируемая точка данных 0

#### Параметрируемый контроль 03

35030 xUeb 03: Контролируемая точка данных 0

#### Параметрируемый контроль 04

35040 xUeb 04: Контролируемая точка данных 0

#### Параметрируемый контроль 05

35050 xUeb 05: Контролируемая точка данных 0

#### Параметрируемый контроль 06

35060 xUeb 06: Контролируемая точка данных 0

#### Параметрируемый контроль 07

35070 xUeb 07: Контролируемая точка данных 0

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



**Параметрируемый контроль 08**

35080 xUeb 08: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 09**

35090 xUeb 09: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 10**

35100 xUeb 10: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 11**

35110 xUeb 11: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 12**

35120 xUeb 12: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 13**

35130 xUeb 13: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 14**

35140 xUeb 14: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 15**

35150 xUeb 15: Контролируемая точка данных 0

**Параметрируемый контроль 16**

35160 xUeb 16: Контролируемая точка данных 0

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



### Параметрир. сообщение

Тип	Условие	Контакт
3 Сообщение	1 всегда	5 Никогда
4 Предупрежд.	2 Двигатель работает	6 Двигатель
5	3 Работа под нагрузкой	80 Вкл / Выкл
Неисправность	4 Pumps ON	88 Закр / Откр
8 Неисправ. SC	7 Запрос	
9 Предупр. RP		

### Параметрируемый счетч.

Ед.изм.	Триггер	Условие
0 (0)	1 Растущий фронт	1 Всегда
1 (0.0)	2 Падающий фронт	2 Двигатель работает
2 (0.00)	3 Растущий и падающий фронт	3 Работа под нагрузкой
78 MWh (0)		4 Включить насосы
79 MWh (0.0)		5 Никогда
80 MWh (0.00)		6 Двигатель остановлен
81 MWh (0.000)		7 Запрос

### Пар.измеряемое значен.

Ед.изм.	Условие	Тур
0 (0)	1 всегда	16387 Сообщение Превышение
1 (0.0)	2 Двигатель работает	16388 Предупреждение Превышение
2 (0.00)	3 Работа под нагрузкой	16389 Неисправность Превышение
12 % (0)	4 Pumps ON	16392 Неисправность SC превышение
13 % (0.0)	5 Никогда	16393 Предупреждение RP превышение
11 1/min (0.0)	6 Двигатель остановлен	3 Сообщение Занижение
17 A (0.00)	7 Запрос	4 Предупреждение Занижение
		5 Неисправность Занижение
		8 Неисправность SC занижение
		9 Предупреждение RP занижение

### Параметрируем. регулятор

Активация	Активация.регулят.	Тип вывода	Состояние готовности	Тип
дист.	1 Всегда	2 2-точечный	3 +	3 Сообщение
0 Выкл	2 Двигатель работает	3 3-точечный	2 -	4 Предупрежд.
1 Вкл	3 Работа под нагрузкой		1 o	5 Неисправность
	4 Включить насосы			8 Неисправ. SC
	5 Никогда			9 Предупр. RP
	6 Двигатель остановлен			
	7 Запрос			

Имя: Yubilejnyj	дата САУ: 05.04.2020	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 0
Комментарий: Global Energy Ltd.	Версия САУ: 2.50.20-m01	Статус: Работа под нагруз. Режим работы: Автономный
Номер: 1507219	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 1968 kW Тек. число оборотов: 1502,2 1/min
Тип двигателя: TCG2020 V20 2213371	Визуализация: 3.6.0	Часов работы: 36 Пусков: 90
Серийный № CPU-P: 233500100-05695	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 164608288



### Параметрируемый контроль

#### Тип

3 Сообщение  
4 Предупрежд.  
5 Неисправность  
8 Неисправ. SC  
9 Предупр. RP  
20 Сообщение (высокий приоритет)

#### Актив. 1

1 всегда  
2 Двигатель работает  
3 Работа под нагрузкой  
4 Pumps ON  
5 Никогда  
6 Двигатель остановлен  
7 Запрос

#### Актив. 2

1 всегда  
2 Сеть  
3 Автономный