

Имя: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Двигатель и система

10000 Агрегат №.	6
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	1
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	0
10035 Характеристики регулятора газа Сеть/автономный	0
10036 Характеристики регулятора газа Внешн.	0
10037 Опция ALD: Дросселир.впускаем. воздуха	0
23100 Опция, кривая RN после подключения к сети	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.	4,0 U/min/s
11120 Аналог. Предустан. числа обор.	0

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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	50,0 %
11104 DZR малые обороты	1000,0 1/min
11105 DZR максимальный заряд на больших оборотах	99,0 %
11106 DZR большие обороты	1300,0 1/min
11107 DZR Тип исполнительного устройства	5
11110 DZR Смещение исполн.устройства В отн. А при 0%	0,2 %
11111 DZR Смещение исполн.устр-ва В отн. А при 100%	0,4 %

Регулятор состава смеси

22002 Позиция пуска смесителя газа	1000 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	2495 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	0,4 %/s
23007 Регулятор мощности Зад.рампа регул.отключение	0,5 %/s
23008 Опц. кривая знач.и врем.	1

Имя: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Охлаждение двигателя

23010 Тзад. охлаждающей воды при 100 %	80,0 °C
23011 Тзад. охлаждающей воды при 40 %	82,0 °C
23020 Регулятор охлад. воды D-доля (динамический)	500
23021 Регулятор охлад. воды P-доля (статический)	800
13400 Снижение мощности по тем-ре охлад. воды	85,0 °C
23030 Время задержки выключения насосов	10 min
13020 Предварительный подогрев	3
23009 Заданная темп. Подогрев охлад. воды	45,0 °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.	65,0 %
13314 Долив смаз. масла выкл.	70,0 %
13319 Макс. время действия предварит. пусковой смазки	20 min
13321 Долив смазочного масла вкл.	30 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	60,0 °C
23800 GK ТНомин. охладителя смеси на входе	43,0 °C
23802 GK Тзадан входа охладителя смеси при 40 %	46,5 °C
23810 GK Регулятор охладит. смеси D-доля (динамич.)	700
23811 GK Регулятор охладителя смеси P-доля (статич.)	700
23813 Определение влажности GK / XMW	0
23814 Макс. допуст. влажность GK	90,0 %
23815 Высота монтажа двигателя	150 m

GKS вент.панель

13082 Опция GKS: Регулировка вентилят. панели GK	0
13070 Опция SWKS: Сэндвичевый охладитель	0

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Аварийный охладитель

14050 Опция NK: Аварийный охладитель	0
14056 Опция VNK: Горячая/холодная вода перед NK	0

NKS вент.панель

14052 Опция NKS: Регулировка вентилят. панели NK	0
--	---

Нагревательный контур

14000 Опция НК: Нагревательный контур	2
14001 Опция VKWT: Горячая вода перед KWT	0
14003 Опция VSWT: Горячая вода перед SWT	0
14004 Опция VAWT: Охлажд.. вода перед AWT	0
14006 Опция HKV: Ответ регулировочного клапана НК	0
14008 Опция TV: Горячая вода Подача	0
14009 Опция TR: Горячая вода Возврат	0

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	510 °C
15113 Tmax выхлопа при 100%	425 °C
15114 Настройка перекл.прот.давл. выхлопа	50 mbar
15014 Опция SATL: Число оборотов ATL	0
15015 опция ATL охлаждение корпуса подшипника	1

Выхлопной байпас

14080 Опция BY: Выхлопной байпас	0
----------------------------------	---

CH4

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

Всасываемый воздух

13023 Опция AVW: Подогрев всасываемого воздуха	0
23230 AVW Тзад/ном.значение всасываемого воздуха	35,0 °C

Воздух помещения

13090 Опция RL: регулиро. тем-ры воздуха в помещ.	0
---	---

Имя:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Ренза 6	09.05.2019	Число предупрежд.: 1
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Готов к пуску
MWM Austria GmbH	2.50.21-m03	Режим работы: Сеть
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 0 kW
1579028	2.53.03	Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 308
TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	3.5.2	Пусков: 58
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-07076		180700593



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	0
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 %

Энергия зажигания В

21309 ZA Энергия зажигания B1	100 %
21310 ZA Энергия зажигания B2	100 %
21311 ZA Энергия зажигания B3	100 %
21312 ZA Энергия зажигания B4	100 %
21313 ZA Энергия зажигания B5	100 %
21314 ZA Энергия зажигания B6	100 %
21315 ZA Энергия зажигания B7	100 %
21316 ZA Энергия зажигания B8	100 %
21317 ZA Энергия зажигания B9	100 %
21327 ZA Энергия зажигания B10	100 %

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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	-3,0 °
21363 Согласование макс. коррект зажиган.	3,0 °
21365 Согласование ширины полосы рассеивания	0 °C

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

AKR направл. детонация

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

Имя: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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 AKR-коррекции	1
11621 Сниж.мощн. из-за AKR-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 A	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	3
------------------------	---

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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.	1700 h
96000 эксплуатационное испытание	0

Дросселир. впуск.воздуха

Многопараметрич. рег.

23301 MGR константа времени	0,60 s
23303 MGR Коэфф.усиления смесителя газа	800
23305 MGR Коэф. корректир. дросс. засл.	0,8
23311 MGR Нормативный класс инерции массы	1,0
23312 MGR Регулятор частоты вращения Динамика	1,70
23302 MGR Динамика+влияние смеси	0
23313 MGR динамика + влияние сбрасыв. заслонки	0,80
23308 MGR сбрас.засл. доля P	0,3
23309 MGR Сбрас.засл. Время настройки	4,0 s

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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 %	0,50 bar
23331 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 60 %	0,25 bar
23332 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 70 %	0,25 bar
23333 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 80 %	0,25 bar
23334 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 90 %	0,25 bar
23335 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 95 %	0,35 bar
23336 Кривая авт. резерв дав.надд. P = 100 %	0,35 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

Регулятор смеси Характеристика Общая

22200 Характеристика регулятор состава смеси	1
--	---

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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	370 °C
12211 Характеристика 1 зад.значение 1	390 °C
12212 Характеристика 1 зад.значение 2	391 °C
12213 Характеристика 1 зад.значение 3	392 °C
12214 Характеристика 1 зад.значение 4	407 °C
12215 Характеристика 1 зад.значение 5	407 °C
12216 Характеристика 1 зад.значение 6	412 °C
12217 Характеристика 1 зад.значение 7	417 °C
12218 Характеристика 1 зад.значение 8	417 °C
12219 Характеристика 1 зад.значение 9	417 °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: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Регулятор смеси Характеристика 2

12220 Характеристика 2 зад.значение 0	300 °C
12221 Характеристика 2 зад.значение 1	330 °C
12222 Характеристика 2 зад.значение 2	345 °C
12223 Характеристика 2 зад.значение 3	350 °C
12224 Характеристика 2 зад.значение 4	350 °C
12225 Характеристика 2 зад.значение 5	350 °C
12226 Характеристика 2 зад.значение 6	350 °C
12227 Характеристика 2 зад.значение 7	350 °C
12228 Характеристика 2 зад.значение 8	350 °C
12229 Характеристика 2 зад.значение 9	330 °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: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрируемые сообщения 01

Параметрир. сообщение 1	
Пар. сообщение 01: Тип	3
Пар. сообщение 01: Задержка	0
Пар. сообщение 01: Активация	1
Пар. сообщение 01: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 01: Событие	0

Параметрируемые сообщения 02

Пм2 Контроль предв. подогрева	
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	48

Параметрируемые сообщения 03

Пм3 Контроль авт. Обогрева обмоток	
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	48

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	48

Параметрируемые сообщения 05

Пм5 Контроль насоса предв. смазки	
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	48

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрируемые сообщения 06

Пм6 Контроль насосов	
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	48

Параметрируемые сообщения 07

Пм7 Неисправность GKS	
Пар. сообщение 07: Тип	3
Пар. сообщение 07: Задержка	0
Пар. сообщение 07: Активация	1
Пар. сообщение 07: Задержка разблокир.	0
Пар. сообщение 07: Событие	48

Параметрируемые сообщения 08

Пм8 Неисправность 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

Параметрируемые сообщения 09

Пм9 Контроль питания AC	
Пар. сообщение 09: Тип	3
Пар. сообщение 09: Задержка	0
Пар. сообщение 09: Активация	1
Пар. сообщение 09: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 09: Событие	48

Параметрируемые сообщения 10

Пм10 Контроль питания DC-1	
Пар. сообщение 10: Тип	3
Пар. сообщение 10: Задержка	0
Пар. сообщение 10: Активация	1
Пар. сообщение 10: Задержка разблокиро.	0
Пар. сообщение 10: Событие	48

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрируемые сообщения 11

Пм11 Контроль питания DC-2	
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

Пм12 Контроль автоматов 24VDC	
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	48

Параметрируемые сообщения 13

Пм13 Контроль цепей подачи масла	
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

Пм14 Питание ТХК	
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

Пм15 Питание клапана б/п выхл. газов	
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: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрируемые сообщения 16

Пм16 Питание HAS

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:	дата САУ:	Число неисправ.: 0
Ренза 6	09.05.2019	Число предупрежд.: 1
Комментарий:	Версия САУ:	Статус: Готов к пуску
MWM Austria GmbH	2.50.21-m03	Режим работы: Сеть
Номер:	Опер. система ПЛК:	Текущая мощность: 0 kW
1579028	2.53.03	Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя:	Визуализация:	Часов работы: 308
TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	3.5.2	Пусков: 58
Серийный № CPU-P:	Серийный № BRT:	Серийный № DZR:
233500100-07076		180700593



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

ParaZaehler_1

Параметрируемые счетчики 02

ParaZaehler_2

Параметрируемые счетчики 03

ParaZaehler_3

Параметрируемые счетчики 04

ParaZaehler_4

Имя: Penza 6	дата САУ: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия САУ: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрируемые измер. величины 01

Пар.измеряемое значен. 1
Пар. измер.знач. 01: Шкалирование 100,0

Параметрируемые измер. величины 02

Пар.измеряемое значен. 2
Пар. измер.знач. 02: Шкалирование 100,0

Параметрируемые измер. величины 03

Пар.измеряемое значен. 3
Пар. измер.знач. 03: Шкалирование 100,0

Параметрируемые измер. величины 04

Пар.измеряемое значен. 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

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

Пар.измеряемое значен. 1

Параметрируемые регуляторы 02

Пар.измеряемое значен. 2

Имя: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрируемые регуляторы 03

Пар.измеряемое значен. 3

Параметрируемые регуляторы 04

Пар.измеряемое значен. 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

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

Имя: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



Параметрир. сообщение

Тип	Условие	Контакт
3 Сообщение	1 всегда	5 Никогда
4 Предупрежд.	2 Двигатель работает	6 Двигатель
5	3 Работа под нагрузкой	становлен
Неисправность	4 Pumps ON	7 Запрос
8 Неисправ. SC		
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 0	5 Неисправность
	4 Включить насосы			8 Неисправ. SC
	5 Никогда			9 Предупр. RP
	6 Двигатель остановлен			
	7 Запрос			

Имя: Penza 6	дата CAU: 09.05.2019	Число неисправ.: 0 Число предупрежд.: 1
Комментарий: MWM Austria GmbH	Версия CAU: 2.50.21-m03	Статус: Готов к пуску Режим работы: Сеть
Номер: 1579028	Опер. система ПЛК: 2.53.03	Текущая мощность: 0 kW Тек. число оборотов: 0,0 1/min
Тип двигателя: TCG 2020 V20 Nr.: 2214692	Визуализация: 3.5.2	Часов работы: 308 Пусков: 58
Серийный № CPU-P: 233500100-07076	Серийный № BRT:	Серийный № DZR: 180700593



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