

Закрытое Акционерное Общество «Система Комплекс»

ОКП 12 8000

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления АПТП
ОАО «Газпром»

В.В. Никаноров

" 15 " 03 2012г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Система Комплекс»

Л.Р. Капитанский

" " " 2012г.

КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ДЛЯ РЕМОНТА
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ «КОБЕРРА-182».
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ «EN-TRONIC».

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ
73357365.1280.001-55ПК

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

М. Сазонов
2012г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора по
сопровождению эксплуатации
объектов единой системы
газоснабжения
ОАО «Оргэнергогаз» ОАО «Газпром»

А. А. Басавин
2012г.

Санкт Петербург
2012

М.Ф. Зварич

А.А. ПОЛЯНСКИЙ

Ф.М. Жуков

Копировал :

ЛЮБИМОВ ВА

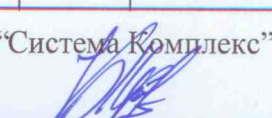
Инициалы и дата	Инициалы и дата	Инициалы и дата	Инициалы и дата	Инициалы и дата

Данный документ является неотъемлемой частью Технических условий на комплект монтажных частей (КМЧ). КМЧ САУ ГПА применяется на всех ГПА, оснащенных данной САУ, вне зависимости от региона и условий размещения оборудования САУ.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование материалов, комплектующих изделий и других материальных ресурсов	Краткая техническая характеристика (марка, тип, размер, материал и пр.)	Ед. изм.	Кол-во
Блок управления				
1	Программно-аппаратный модуль управления и защиты	LXX-MCCL	шт	1
2	Модуль связи (Modbus)	MVI56-MCMR	шт	1
3	Модуль связи (Ethernet)	1756-ENBT	шт	3
4	Шасси, 13 слот	1756-A13	шт	2
5	Блок питания , 24VDC	1756-PB72	шт	2
6	Заглушка	1756-N2	шт	7
Подсистема ввода/вывода сигналов				
7	Модуль аналоговый входной, 16 AI	1756-IF16	шт	3
8	Колодка клеммная, 36 pin	1756-TBCH	шт	3
9	Модуль аналоговый выходной, 8 AO	1756-OF8	шт	1
10	Колодка клеммная, 20 pin	1756-TBNH	шт	1
11	Устройство подключения к сети Ethernet	1794-ANET	шт	1
12	Установочный элемент для модулей ввода частотных сигналов	1794-TB3G	шт	4
13	Модуль частотный входной, 2 FI	1794-IJ2	шт	4
14	Модуль частотного усиления		шт	6
15	Выходной двухканальный аналоговый модуль с искрозащитой In: (0)4-20mA Out: 4-20mA	KFD2-SCD2-Ex2.LK	шт	4
16	Входной двухканальный аналоговый модуль с искрозащитой In: (0)4-20mA Out: 4-20mA	KFD2-STC4-Ex2	шт	5
17	Входной двухканальный аналоговый модуль с искрозащитой In: TC, TXA, Out: 4-20mA	KFD2-UT2-Ex2	шт	6

73357365.1280.001-55

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплект материальной части для ремонта газоперекачивающих агрегатов КОБЕРРА-182. САУ En-Tronic. Перечень комплектующих	Литера	Лист	Листов
							2	20
Ив. № подл.	Разраб	Нахшин				ЗАО "Система Комплекс"		
	Пров.	Бусин						
	Н-к отд.	Яценко						
	Н.контр.							
	Утв.	Ходосевич						

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Ив. N дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

№ п/п	Наименование материалов, комплектующих изделий и других материальных ресурсов	Краткая техническая характеристика (марка, тип, размер, материал и пр.)	Ед. изм.	Кол-во
18	Аналоговый преобразователь терморпар - 150°C to +1250°C / 4-20mA(ATC)	MCR-SL-TC-UI-NC (2864299)	шт	3
19	Входной аналоговый модуль сигн. 0-370VAC / 4-20mA	MCR-VAC-UI-O-DC	шт	3
20	Входной аналоговый модуль сигн. 0-550VDC / 4-20mA	MCR-VDC-UI-B-DC	шт	2
21	Модуль дискретный входной, 32 DI	1756-IV32	шт	6
22	Модуль дискретный выходной, 32 DO	1756-OB32	шт	2
23	Колодка клеммная, 36 pin	1756-TBCH	шт	8
24	Выходной дискретный модуль (реле), 220В	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC	шт	51
25	Выходной дискретный модуль (реле), ~120В	EMG 10-REL/KSR-120/21-LC	шт	2
26	Входной дискретный модуль, 220VAC	CMM-1002	шт	2
27	Входной дискретный модуль, 110VDC	CMM-1004	шт	12
28	Входной дискретный модуль, 24В	CMM-1022	шт	54
29	Входной дискретный модуль 24В с контролем целостности цепи	CMM-112	шт	20
Система электропитания				
30	Блок питания	QUINT-PS-100-240AC/24DC/20 (2938620)	шт	4
31	Блок питания	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5 (2938581)	шт	6
32	Модуль защиты от перенапряжения	PT 2-PE/S-230AC (2858357, с базой)	к-т	3
Комплект монтажных и соединительных изделий				
33	Автомат. Выкл-ль двухполюсный VDC, 6А	S192C6A DC	шт	2
34	Автомат. Выкл-ль двухполюсный VDC, 16А	S192C16A DC	шт	2
35	Автомат. Выкл-ль однополюсный VAC, 6А	S191C6A E5	шт	1
36	Автомат. Выкл-ль однополюсный VAC, 4А	S191C4A E5	шт	1

Изн. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Изн. N дубл.	Подпись и дата
Изн. № подл.	Подпись и дата

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изн. N дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

73357365.1280.001-55



Лист

3

