

Подключение блока установки гидрокрекинг по производству масел III группы  
к сетям электроснабжения.

[illegible]

18330-236/32-ЭМ.ОЛ

Опросный лист на пост управления  
кнопочный.

Стадия/Stage	Лист/ Page	Листов/Amount
Р	1	4

**ПРОМХИМ**  
  
**ПРОЕКТ**

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «Промхимпроект» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

**Corrado:**

Взам. инв. №

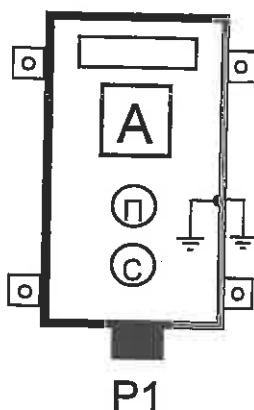
Подп. и дата

ИНВ. № подл.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСТАХ УПРАВЛЕНИЯ:GENERAL DATA CONCERNING CONTROL STATIONS:

- МЕСТНЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЭСКИЗАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ.
- LOCAL CONTROL STATIONS SHALL BE FABRICATED IN COMPLIANCE WITH DIAGRAMS ON PAGES HEREAFTER.
- НА РИСУНКЕ ПОКАЗАНО РАЗМЕЩЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: МАРКИРОВКИ, 3 АЖИМОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, САЛЬНИКОВ И Т.Д.
- THE FIGURES SHOW THE POSITION OF THE VARIOUS ELEMENTS: TAGS, GROUND TERMINALS, GLANDS, ETC.

ПРИМЕР  
EXAMPLE

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯLEGEND

- P1** САЛЬНИК С УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ  
GLAND WITH CABLE ATTACHMENT FLANGE
- ЛАПКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ  
WALL ATTACHMENT LUGS
- ▬** ТАБЛИЧКА ДЛЯ МАРКИРОВКИ ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ  
CONTROL STATION IDENTIFICATION TAG
- A** АМПЕРМЕТР С ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ ШКАЛОЙ  
OVERLOAD SCALE AMMETER
- a** АМПЕРМЕТР С НОРМАЛЬНОЙ ШКАЛОЙ  
NORMAL SCALE AMMETER
- КНОПКА:  
PUSH - BUTTONS: П = ПУСК - ЗЕЛЕНый  
STARTING - GREEN  
С = СТОП - КРАСНЫЙ  
STOP - RED  
О = ОТКРЫТО - ЧЕРНЫЙ  
OPEN - BLACK  
З = ЗАКРЫТО - ЧЕРНЫЙ  
CLOSED - BLACK
- ↑** ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ - ЧЕРНЫЙ  
SWITCH - BLACK
- М** = МЕСТНОЕ  
LOCAL
- Д** = ДИСТАНЦИОННОЕ  
REMOTE
- ⏏** ЗАЖИМ ВНЕШНЕГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ  
OUTSIDE GROUND TERMINAL
- ⏏** ЗАЖИМ ВНУТРЕННЕГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ  
INTERNAL GROUND TERMINAL
- ⏏** ПРОХОДНАЯ КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ  
EARTH TERMINAL BUSHING
- ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА  
— FOR METAL CASING
- ДЛЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА  
— FOR NON-METAL CASING

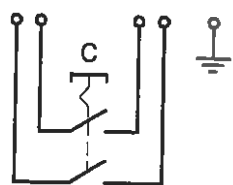
РАЗНОЕ:SUNDRY:

- ИЗОЛЯЦИЯ НА НАПРЯЖЕНИЕ > 500В.
- INSULATION LEVEL VOLTAGE EXCEEDING 500V.
- КОРПУС ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ОБОРУДОВАН СТОЧНЫМИ ЖЕЛОБАМИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ.
- SWITCHES CASING MAY PROVIDED WITH A DRAIN RIM TYPE CHANNELS IN ORDER TO PROVIDE THE REQUIRED WATER TIGHTNESS.
- ПРЯМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ.
- CABLE DIRECT CONNECTION.
- ЗАЖИМ ВНЕШНЕГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИЛИ ПРОХОДНАЯ КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ РАЗМЕР, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ НЕИЗОЛИРОВАННОГО МЕДНОГО ПРОВОДНИКА СЕЧЕНИЕМ ДО 10мм<sup>2</sup>.
- THE OUTSIDE GROUND TERMINAL OR EARTH TERMINAL BUSHING SHALL BE SIZED FOR FITTING UP TO 10MM<sup>2</sup> BARE COPPER CABLE.
- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОСТАВЛЕНЫ С САЛЬНИКАМИ В СБОРЕ.
- SWITCHES SHALL BE DELIVERED WITH ASSEMBLED COMPRESSION GLANDS.
- ТАБЛИЧКИ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ МАРКИРОВКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ УСТОЙЧИВОГО МАТЕРИАЛА И НАДЕЖНО ПРИКРЕПЛЕНЫ К КОРПУСУ (ПРИКЛЕИВАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ).
- OUTSIDE IDENTIFICATION PLATES SHALL BE CORROSION POOF BY NATURE AND SECURELY FIXED TO ENCLOSURES (NOT GLUED).
- ВСЕ НАДПИСИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ (ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И Т.Д.) ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ.
- ALL INSCRIPTIONS (SAFETY INSTRUCTIONS, FUNCTIONS, ETC.) SHOULD BE WRITTEN IN RUSSIAN.

ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ:SHOP TESTING:

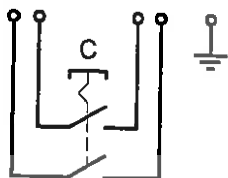
- ПРОВЕРКА СООТВЕТСТВИЯ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ С ДОКУМЕНТАМИ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ В ЗАЯВКЕ.
- CHECK OF DOCUMENTS IN COMPLIANCE WITH THOSE MENTIONED IN THE REQUISITION.
- ПРОВЕРКА КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА НА СООТВЕТСТВИЕ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ИСПОЛНЕНИЯ.
- CHECK OF QUANTITY AND QUALITY COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATION, STANDARDS IN FORCE AND ACCEPTED ENGINEERING PRACTICE.
- ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ СЕРТИФИКАТУ (ДЛЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ).
- CHECK OF COMPLIANCE WITH THE CERTIFICATE (FOR SAFETY EQUIPMENT).

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ВНУТРЕННИХ СОЕДИНЕНИЙ  
 INTEGRAL CONNECTIONS CIRCUIT SCHEMATICS



1


ПРИМЕЧАНИЯ:  
 NOTES:



1. КНОПКА "С" НЕ ДОЛЖНА ИМЕТЬ САМОВОЗВРАТА. ВОЗВРАТ ЕЕ  
 ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОВОРОТА ТОЛКАТЕЛЯ.  
 1. BUTTON "C" SHALL NOT BE AUTOMATICALLY RESET. IT'S RESET TO BE DONE  
 ONLY AFTER PUSHER TURN.

КНОПКА С ФИКСАЦИЕЙ

PUSH - TO - LOCK BUTTON

000 «ПХП»		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ	
1 ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ EQUIPMENT ITEM		ШВ1-ШВ2-SB1			КОЛИЧЕСТВО NUMBER		шт. pieces
2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL NOTIONS		НОРМЫ ** STANDARDS		ПРАВИЛА ** CODES			
3 ЗАКАЗ ** ORDER				ИЗГОТОВИТЕЛЬ ** MANUFACTURER			
4 УСТАНОВКА INSTALLATION		ВНУТРЕННЯЯ INDOORS		НАРУЖНАЯ OUTDOORS		<input checked="" type="checkbox"/>	
5 Т° ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ AMBIENT TEMPERATURE		-46/+37°C		ВЛАЖНОСТЬ HUMIDITY		84/74%	
6 АТМОСФЕРА ATMOSPHERE		ВЗРЫВООПАСНАЯ EXPLOSIVE		ПОЖАРООПАСНАЯ FIRE HAZARDOUS		НОРМАЛЬНАЯ NORMAL	
7 ТИП ЗОНЫ ZONE TYPE		КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ EXPLOSIVE MIXTURE CATEGORY			Т° САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ SELF-IGNITION T°		
8 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENERAL CHARACTERISTICS		ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ EXPLOSION PROTECTION TYPE		ТИПА "е" Ex "e"		ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЦЕПЬ Ex "i"	
9		ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ EXPLOSION-TIGHT Ex "d"				МАСЛЯНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ OIL FILLING Ex "o"	
10		МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ EXPLOSION-PROTECTION IDENTIFICATION MARKING					
11		СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ PROTECTION DEGREE		ИР65			
12		КОРПУС: CASE:		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METAL		НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ NON-METAL	
13		ЗАЕМЛЯЮЩИЙ ЗАЖИМ: EARTH TERMINAL:		ВНУТРИ INSIDE		СНАРУЖИ OUTSIDE	
14		ГАБАРИТЫ ** OVERALL DIMENSIONS		ДЛИНА LENGTH		ВЫСОТА HEIGHT	
15				ГЛУБИНА DEPTH		ВЕС WEIGHT	
16		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК RATED CURRENT		А			
17		НАПРЯЖЕНИЕ: VOLTAGE:		УПРАВЛЕНИЯ CONTROL		СИГНАЛИЗАЦИИ SIGNALING	
18		№ СХЕМЫ ВНУТРЕННИХ СОЕДИНЕНИЙ INTERNAL CONNECTION DIAGRAM №		1			
19		КНОПКИ PUSH-BUTTONS		ЧИСЛО NUMBER		САМОВОЗВРАТ* SELF-RESET	
20				ПУСК STARTING		СТОП* STOP	
21		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: SWITCH:		ДА YES		НЕТ NO	
22		СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ SIGNAL LAMPS		РАБОТА OPERATION		ОСТАНОВ STOP	
23				СИГНАЛ АВАРИИ EMERGENCY ALARM		РАЗНОЕ SUINDRY	
24		АМПЕРМЕТР AMMETER		ТРАНСФОРМАТОР ТОКА CURRENT TRANSFORMER (In/I)		ШКАЛА SCALE	
25				ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТОКА CURRENT TRANSFORMER (In/I)		КРАСНАЯ МЕТКА A RED MARK	
26		СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		САЛЬНИК ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ: CABLE GLAND FOR CABLES ENTRIES WITH CROSS SECTION:		P1 P2 P3	
27		КАБЕЛЬ: CABLE:		БРОНИРОВАННЫЙ ARMOURED		ЭКРАНИРОВАННЫЙ SCREENED	
28		КОМПОНОВКА ACTUAL LAYOUT		ПОСТАВЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИВЕДЕННЫМ РИСУНКОМ  SUPPLY PER DIAGRAM HEREUNDER			
29							
30							
31							
33		ОБОЗНАЧЕНИЯ НА МАРКИРОВОЧНОЙ ТАБЛИЧКЕ					
35		ШВ1-ШВ2-SB1					
36		IDENTIFICATION TAG MARKING					
37		ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:					
38		** - ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБОРУДОВАНИЯ / COMPLETE BY EQUIPMENT SUPPLIER * - см. примечание лист 3 п.1.					
ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ				18330-236/32-ЭМ.ОЛ		Лист 4	Изм.