

Этот документ является собственностью ООО "СКИП" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»
02.11.2024
ГЕН. ДИРЕКТОР
К. М. КИРИКОВ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

ЭЛЕКТРОПРИВОД АРМАТУРЫ

ООО «СКИП»

ООО «Северо-Кавказский институт проектирования»		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ, ПОСТАВЛЯЕМОМУ КОМПЛЕКТНО С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПРИВОДОМ							
2	БЛОК ПИТАНИЯ		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
3	ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
4	СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ (ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ, МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ, ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛИ, РТС-ТЕРМИСТОРЫ, ИЛИ ДРУГОЕ)		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
6	СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА (МОНИТОРИНГ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ХОДА, РАБОТЫ ДАТЧИКОВ МОМЕНТА И ПОЛОЖЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ФАЗ И ДРУГОЕ)		ДА	<input type="checkbox"/>	НЕТ	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	БЛОК ПРИЕМА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ "ОТКРЫТЬ", "ЗАКРЫТЬ", "СТОП"		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
11	"СУХОЙ КОНТАКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ОБОБЩЕННОГО СИГНАЛА НЕИСПРАВНОСТИ		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
13	"СУХОЙ" КОНТАКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ПОЛОЖЕНИЯ КЛЮЧА ВЫБОРА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ "ДИСТАНЦИОННЫЙ"		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
15	"СУХИЕ" КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ "ОТКРЫТА", "ЗАКРЫТА"		ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>	
17	БЛОК КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ *		ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ	<input type="checkbox"/>	ЭЛЕКТРОННЫЙ	<input type="checkbox"/> 1)	
18	ПРОТОКОЛ СВЯЗИ		Modbus				
ПРИМЕЧАНИЯ:							
ПОЗИЦИИ 2 – 18 НАСТОЯЩЕГО ЛИСТА ПРИВЕДЕНЫ В ДОПОЛНЕНИЕ К ПОЗИЦИЯМ 46 – 50 НА ПОСЛЕДУЮЩИХ ЛИСТАХ.							
1) РАБОТА ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬСЯ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БАТАРЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ. ПОТЕРЯ ПИТАНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРИВОДИТЬ К СБОЯМ В РАБОТЕ ПРИВОДА (ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПИТАНИЯ), ВКЛЮЧАЯ РУЧНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ШТОКА ЗАДВИЖКИ ВО ВРЕМЯ ОТСУТСТВИЯ ПИТАНИЯ							
ВВОДНЫЕ САЛЬНИКИ ВХОДЯТ В ПОСТАВКУ				КОЛИЧЕСТВО 3 шт.			
ДИАМЕТР ПОДВОДИМЫХ КАБЕЛЕЙ:				10-17 мм	15-22 мм	18 мм	мм
ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СВОБОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ПОД КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ.							
ВВОДНЫЕ САЛЬНИКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ В КОРПУСЕ ПРИВОДА							
ПРЕДУСМОТРЕТЬ РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ С РЕЗЬБОЙ M20x1,5 С ЗАГЛУШКОЙ							
КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЬНЫХ САЛЬНИКОВ ДОЛЖНА ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКОВА							
СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ: «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ», «СТОП» СИГНАЛЫ СОСТОЯНИЯ: «ОТКРЫТА», «ЗАКРЫТА», «ОТКРЫВАЕТСЯ», «ЗАКРЫВАЕТСЯ», «АВАРИЯ», «СРАБОТАЛА МУФТА», «ДУ»							
* - ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБОРУДОВАНИЯ							
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ООО «Афонский НПЗ» 02.11.2024 ГНП ОГНП К.М. КУЩАЕВ							
ЭЛЕКТРОПРИВОД АРМАТУРЫ				90651-15100-000-ТР-ОЛ-06		ЛИСТ 2	ИЗМ 0

ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 337, 338

КОЛИЧЕСТВО 2 шт.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

НОРМЫ **

ПРАВИЛА **

УСТАНОВКА: ВНУТРЕННЯЯ ☐ НАРУЖНАЯ ☒

Т° ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -36/+42°С ВЛАЖНОСТЬ 81/64 %

АТМОСФЕРА КОРРОЗИЙНАЯ ☐ ТИПВЗРЫВООПАСНАЯ ☒ ТИП

ТИП ЗОНЫ 2 (В-Iг)

КАТЕГОРИЯ В/О СМЕСИ IIB Т° САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ ТЗ

ЗАДВИЖКА

№ СПЕЦИФИКАЦИИ 90651-15100-00-ТР-ОЛ-05

НАПРАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС. СТРЕЛКЕ ☒ ПРОТИВ ЧАС. СТРЕЛКИ ☐

ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, СЕК ≤100 ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, СЕК **

СОЕДИНЕНИЯ

САЛЬНИК: ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ☒ ВИД "е" ☐ТИП МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ☒ НЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ☐

КАБЕЛИ СЕЧЕНИЕ ТИП ОТВЕРСТИЕ

МОЩНОСТЬ 5х4 БРОНИРОВАННЫЙ 18 мм

ИНТЕРФЕЙС 2х2х1,0 ЭКРАНИРОВАННЫЙ 10-17 мм

УПРАВЛЕНИЕ 14х1,5 ЭКРАНИРОВАННЫЙ 15-22 мм

СИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРИВОД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ **

МОДЕЛЬ **

МАРКИРОВОЧНАЯ ТАБЛИЧКА НА ПРИВОДЕ ☒

ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: Ex"d" СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP55 min

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № **

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНЫЙ ЗАТЯЖКИ ПУСКОВОЙ

МОМЕНТ** Нм Нм Нм

ВЕС ** Кг УРОВЕНЬ ШУМА ≤80 дБА

ПРИМЕЧАНИЯ: ** - ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБОРУДОВАНИЯ

*** - УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ ОБОРУДОВАНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~400±10% в 50 Гц

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 1,6*** кВт

СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин

ПУСКОВОЙ А СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ А

НОМИНАЛЬНЫЙ А

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ F

ТИП ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА ☒РЕГУЛИРОВАНИЕ ☐

ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ **

ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ

ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ☒ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ ☒ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА ☒РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ☒РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ☒УПРАВЛЕНИЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ ОТКР/ОСТ/ЗАКР ☒МЕСТНОЕ СЕЛЕКТОР УПРАВЛЕНИЯ МЕСТН/ОСТ/ДИСТ ☒ТОКА ☐ мАНАПРЯЖЕНИЯ ☐ ВПОТЕНЦИОМЕТР ☐ В,ВтДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ☐ мА

ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ

ВНУТРЕННЕЕ ПИТАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ☒

КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ЗАДВИЖКЕ:

ОТКРЫТА МОМЕНТНА Я МУФТА ЗАКРЫТА

1 1 1

1 1 1

ЗАКРЫТА ☒ ОТКРЫТА ☒ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ НЕИСПРАВНОСТЬ ☒КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ ☐

ЭЛЕКТРОПРИВОД АРМАТУРЫ

90651-15100-000-ТР-ОЛ-06

ЛИСТ 3

ИЗМ 0