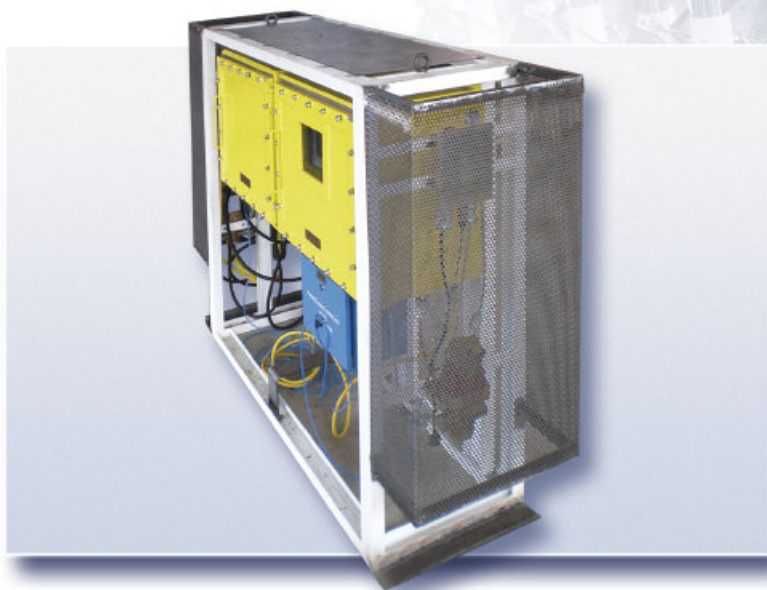




Источник питания dNTA81

для преобразования сетевого переменного напряжения 24 – 230 В в постоянное напряжение 12 В для работающих в искробезопасной цепи устройств

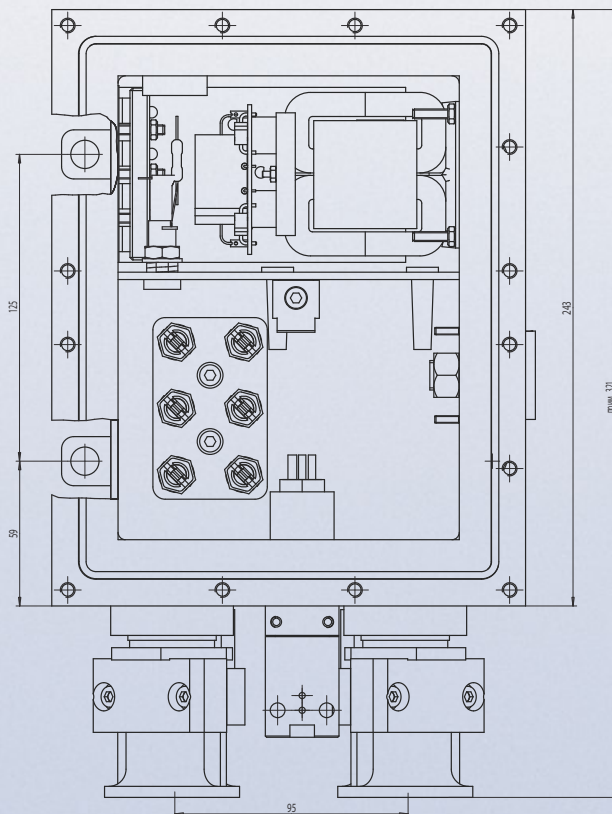
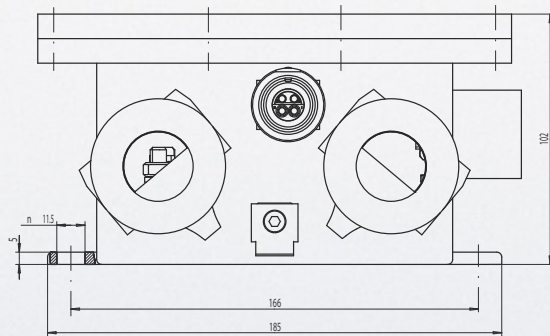
- Прочный взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали
- Вставные сальники для кабельного ввода
- Устойчивость к короткому замыканию
- Может быть предусмотрено устройство защитного отключения
- Класс защиты: IP65 по стандарту EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)



Источник питания dNTA81 для установки смешивания эмульсии с электронным управлением



dNTA81

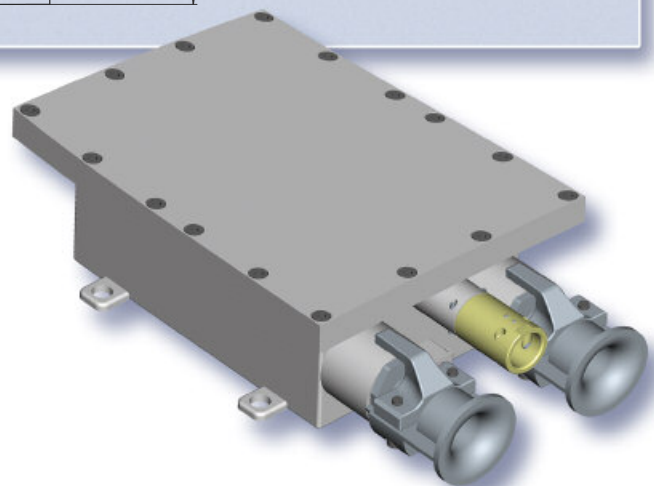


Указания по монтажу

Доступ к клеммам неискробезопасных электрических цепей обеспечивается путём удаления защитной крышки корпуса.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатация источника питания при открытой крышке неискробезопасных клемм. При эксплуатации крышка должна быть закрыта и плотно затянута болтами.



dNTA81

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Источник питания состоит из расположенного во взрывозащищённом корпусе модуля на 12 вольт постоянного тока.

Модуль преобразовывает сетевое переменное напряжение в напряжение постоянного тока для питания устройств, работающих в искробезопасной цепи.

Данный источник питания устойчив к продолжительному короткому замыканию выхода, образуемое тепло отводится через металлические стенки его корпуса.

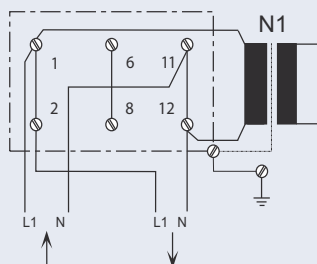
Применение

- Источник питания dNTA81 преобразовывает сетевое переменное напряжение в диапазоне от 24 до 230 В в напряжение 12 В постоянного тока 0,6 А, 1,0 А или 1,5 А и обеспечивает питанием устройства с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь».
- Для подключения источника питания к сети на его корпусе предусмотрены два взрывозащищённых разъёма, один из которых предназначен для подключения к следующим источникам питания.
- Для быстрого обнаружения неисправности при наличии короткого замыкания в конструкции источника питания может быть предусмотрено размыкающее электрическую цепь устройство защитного отключения с тестирующей цепью (Рис. 1.2). С его помощью, проводя последовательное отключение электрических цепей, можно быстро определить дефектные цепи.
- Для подключения искробезопасной цепи на корпусе источника питания предусмотрен вставной штекерный разъём с герметизацией компаундом. Подключение потребителей к источнику питания осуществляется при помощи гибкого шахтного кабеля SKK24, который уже на протяжении многих лет пользуется высоким спросом со стороны горнодобывающих предприятий.

Схемы подключения

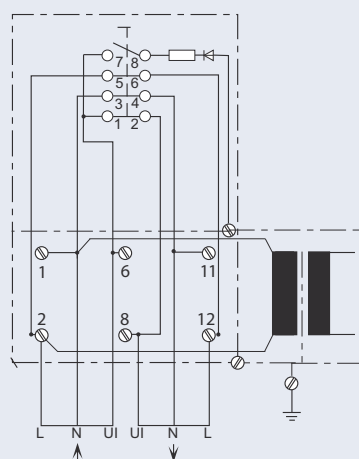
Питающая сеть

1.1



Без УЗО

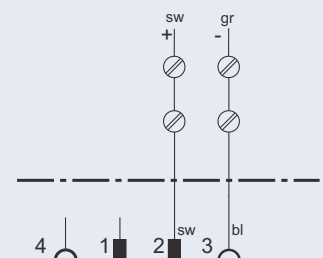
1.2



Вместе с УЗО

Искробезопасный выход

1.3



Разъём SKK24
Специальное исполнение



dNTA81

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	24 В переменного тока ±20 % 36 В переменного тока ±20 % 42 В переменного тока ±20 % 110 В переменного тока ±20 % 127 В переменного тока ±20 % 230 В переменного тока ±15 %
Выходное напряжение U ₀	12,5 В постоянного тока
Выходной ток I ₀ на каждом модуле	0,65 А 1,05 А 1,55 А
Вставной разъём для выхода	SKK24
Температурный диапазон окружающей среды	-20 °C до +40 °C
Место установки	по усмотрению
Класс защиты корпуса	IP 65 согласно норме EN 60529/IEC 529
Взрывозащита	I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG
Сертификат №	IBExU 08 ATEX 1081

ТИПОВОЙ КЛЮЧ И ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

dNT A 8 1 A *** 12 **	Выходной ток:	06 > 0,65A 10 > 1,05A 15 > 1,55A
	Выходное напряжение:	12,5 В постоянного тока
	Входное напряжение:	024 > 24 В постоянного тока 110 > 110 В постоянного тока 036 > 36 В постоянного тока 127 > 127 В постоянного тока 042 > 42 В постоянного тока 220 > 220 В постоянного тока
	Обозначение выходной цепи	
	1 модуля питания	
	Серия: 8	
	ATEX	
	Взрывозащищённый	

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

dNTA 81A 42 12 15	<ul style="list-style-type: none"> Взрывозащищённый источник питания, серия 8, ATEX 1 модуль питания Входное напряжение – 42 В переменного тока 	<ul style="list-style-type: none"> Выходное напряжение – 12,5 В постоянного тока Выходной ток – 1,5 А Штекерный разъём для выхода – SKK24
dNTA 81A 127 12 06	<ul style="list-style-type: none"> Взрывозащищённый источник питания, серия 8, ATEX 1 модуль питания Входное напряжение – 127 В переменного тока 	<ul style="list-style-type: none"> Выходное напряжение – 12,5 В постоянного тока Выходной ток – 0,65 А Штекерный разъём для выхода – SKK24

Возможно внесение технических изменений · Версия 02/14