



ИСКРБЕЗОПАСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ TX6648.PD.741.120;
TX6648.PD.741.135; TX6649.PD.741.120; TX6649.PD.741.135



Искробезопасные источники питания TX6648.PD.741.120, TX6648.PD.741.135, TX6649.PD.741.120, TX6649.PD.741.135 предназначены для электропитания устройств контроля и управления в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли.

ОСОБЕННОСТИ:

Опция напряжения на входе: 127 В

Цепь питания на входе защищена двумя первичными предохранителями

Встроенный резервный аккумулятор на 3 А-ч (ТХ6648) и 20 А-ч (ТХ6649)



- Возможен выбор величины искробезопасного выходного напряжения: 12 В или 13,5 В
- Выходная цепь имеет ограничения по сопротивлению в соответствии со стандартами по сертификации для искробезопасного оборудования класса [ia].
- Выходная цепь включает регулятор напряжения, ограничитель тока и непрерывную защиту от короткого замыкания.
- Прочный корпус из нержавеющей стали.
- Выходной контакт для индикации отказа по питанию.
- Аналоговый выходной сигнал для индикации уровня заряда резервной батареи.
- Таймер сбережения аккумулятора для использования на передвижном оборудовании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение на входе: 127 В; 50/60 Гц

Напряжение на выходе: 12 В \pm 0,2 В или 13,5 В \pm 0,2 В (пост. тока)

Ток на выходе (макс.): 1,0 А

Отношение сигнал/шум на выходе: не более 150 мВ

Регулировка в линии: < 5% в диапазоне входного напряжения.

Регулировка по нагрузке: не хуже, чем 5% при 10% тока (-10% при полной нагрузке).

Ограничения по напряжению: распознавание перенапряжения с защитой от коротких замыканий по выходному напряжению.

Ограничения по току: схема автоматического ограничения на искробезопасном выходе ограничивает ток до величины ниже уровня разрушения выходного защитного предохранителя.

Максимальная рабочая температура: -20...+40°C

Температура хранения: -20...+70 °C

Влажность: 0...95% RH, без конденсации.

Пределы вибрации/низкая частота: пиковая 0,25 мм, синусоидальная вибрация в диапазоне от 10 Гц до 600 Гц в 3 перпендикулярных плоскостях.

Средняя частота: пиковая 2g, синусоидальная вибрация в диапазоне от 10 Гц до 600 Гц в 3 перпендикулярных плоскостях.

Механический удар: 1000 ударов с усилием не меньше 40g в 3 перпендикулярных плоскостях.

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Резервный аккумулятор:

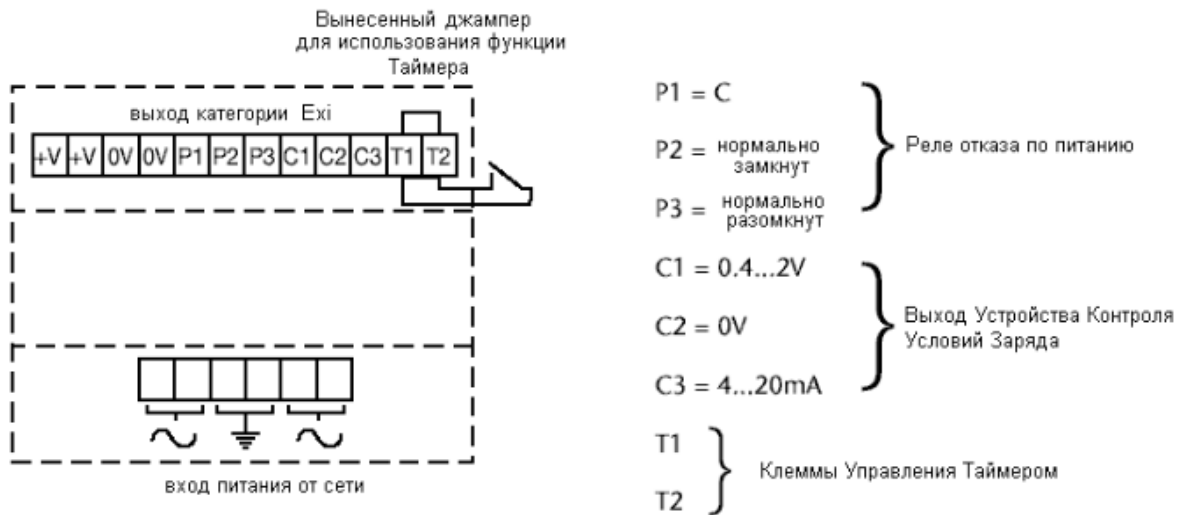
- Герметичный свинцово/кислотный, емкость не более 3 А-ч (ТХ6648) и 20 А-ч (ТХ6649).
- Автоматическое переключение питания без прерывания при отказе по питанию.

Индикация отказа по питанию:

- Контакт реле размыкается при возникновении отказа по питанию.
- Номинал контакта: не более 0,5 А. при 30 В

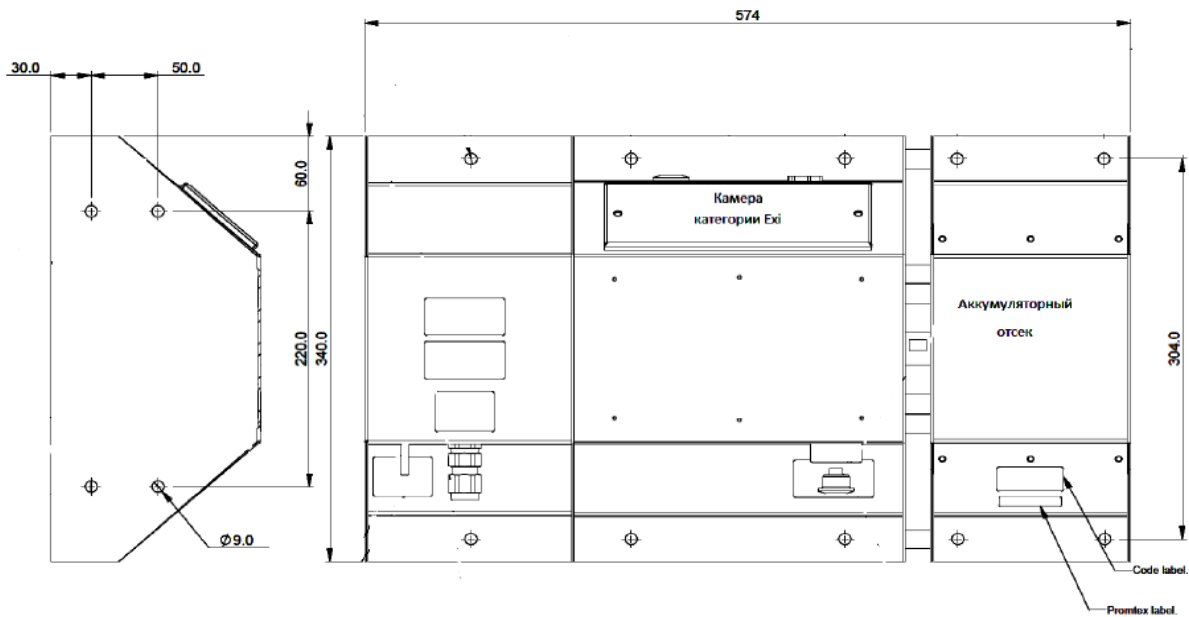
Контроль уровня заряда аккумуляторной батареи: выходной сигнал 4-20 мА / 0,4-2 В пропорциональный уровню заряда аккумулятора.

СОЕДИНЕНИЯ:

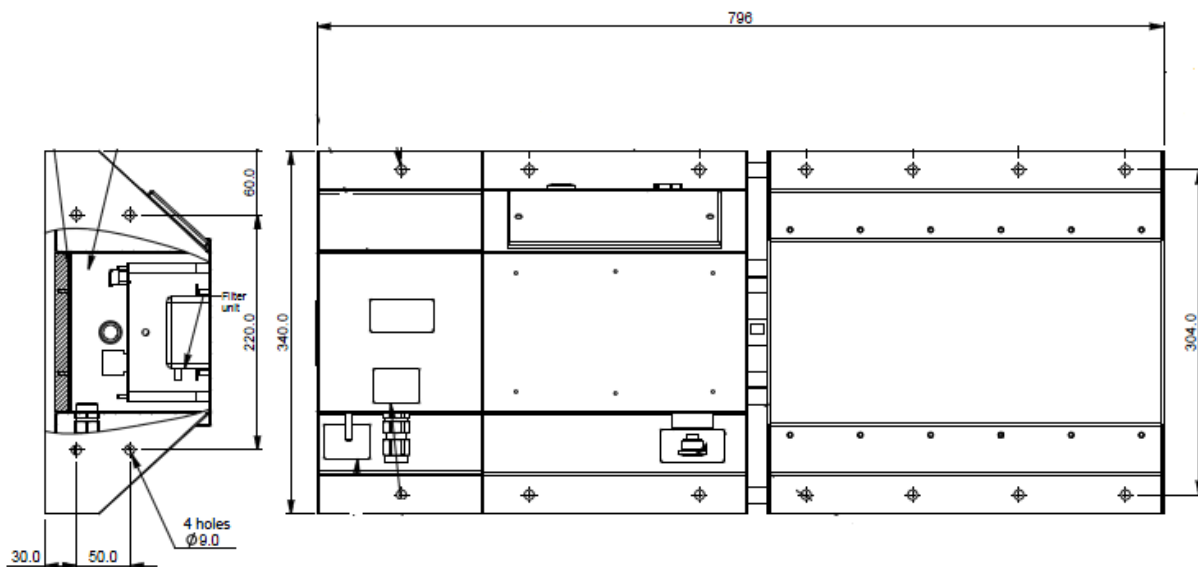


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

ТХ6648



ТХ6649



СЕРТИФИКАТЫ:



Маркировка взрывозащиты PB Exs[ia]I X/ PO ExiaI X



ЗАО «ПРОМТЕХ»
Официальный дистрибьютор Trolex
 105077, Москва,
 ул. Средняя Первомайская, 23
Т.: (495) 225-4829, 461-0506, 465-1601
Ф.: (495) 465-0231
E: info@promtex.ru W: promtex.ru