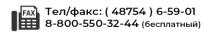
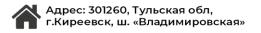


производственное предприятие Шахтной электроаппаратуры







Аппараты осветительные шахтные типа AOШ-0,4 - AOШ-5,0

ТУ 3148-009-43545773-2004

Аппараты осветительные шахтные типа АОШ предназначены для питания сетей освещения, цепей сигнализации и других электроприёмников напряжением 220/127В и 36В в условиях шахт, рудников и других предприятий не опасных по взрыву газа и пыли.

Техническое обслуживание

Описание

К обслуживанию аппарата осветительного должен допускаться только проинструктированный и квалифицированный персонал.

Перечень проверок работоспособности выключателя рудничного ПР:

- Работоспособность **Блока защиты Б3** Н3+БКИ-30, проверяют с помощью кнопки «РУ». При нажатой кнопке на панели индикации загорится красный индикатор «РУ» и пускатель при этом включаться не будет.
- Исправность механизма расцепителя максимально-токовой защиты МТЗ проверяется путём нажатия кнопки «Тест» на расцепителе автоматического выключателя. При этом взведённый автоматический выключатель должен отключиться.

Регламент проведения ТО

Техническое обслуживание аппарата осветительного производить в объёме и сроки согласно требований правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых ископаемых (Nº599 ОТ 11.12.2013), правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, межотраслевых правил, правил безопасности в угольных от19.11.2013), (№550 правил безопасности техники эксплуатации электроустановок потребителей.

Примерный объем и периодичность проведения ТО

Ежедневное техническое обслуживание ТО

Ориентировочная трудоёмкость 0.25 час

Техническое обслуживание аппарата осветительного АОШ должно производиться персоналом, ответственным за обслуживание электроустановок.

При этом проверяется:

- наличие и надёжность заземления корпуса;
- целостность оболочки, кабельных вводов, ПСУ, блокирующих устройств, при необходимости очистить от загрязнения;
- надёжность крепления кабелей в вводных устройствах;
- работоспособность реле утечки РУ (если установлено).

Ежемесячное техническое обслуживание ТО1

Ориентировочная трудоёмкость 1,25 час

Техническое обслуживание аппарата осветительного должно производиться электрослесарями под руководством главного энергетика или назначенного им лица.

ТО1 проводится при отключенном силовом автомате, с открытой дверью и крышкой отделения выводов.

Пускатель и его элементы очищаются от пыли, грязи и коррозии.

Проверяется:

- наличие и надёжность заземления корпуса;
- целостность оболочки, кабельных вводов, ПСУ, блокирующих устройств;
- внешнее состояние автоматического выключателя, контактора и БУКС, их крепление, при необходимости очистить от загрязнения;
 - надёжность крепления проводов цепей управления, шин и проводов силовой цепи;
- надёжность крепления кабелей во вводных устройствах, надёжность крепления проводов цепей управления и проводов силовой цепи отделения выводов;
 - состояние уплотняющих прокладок;
 - состояние запирающих и блокирующих устройств;
 - работоспособность реле утечки РУ (если установлено).

Ежеквартальное техническое обслуживание ТО2

Ориентировочная трудоёмкость 1,75 час

ТО2 должно производиться при полном снятии напряжения с открыванием крышек сетевого отделения, отделения выводов, защитных экранов и двери оболочки.

Аппарат осветительный и его элементы очищаются от пыли, грязи и коррозии.

Проверяется:

- наличие и надёжность заземления корпуса;
- целостность оболочки, кабельных вводов, ПСУ, блокирующих устройств;
- внешнее состояние автоматического выключателя, контактора и БУКС, их крепление, при необходимости очистить от загрязнения;
- надёжность крепления кабелей во вводных устройствах, надёжность крепления проводов цепей управления и проводов силовой цепи отделения выводов;
- надёжность крепления кабелей во вводных устройствах, надёжность крепления проводов силовой цепи сетевого отделения;
 - надёжность крепления проводов цепей управления, шин и проводов силовой цепи;
 - состояния уплотняющих прокладок;
 - состояние запирающих и блокирующих устройств;
 - работоспособность механизма расцепителя максимально-токовой защиты МТЗ.
- проверить сопротивление изоляции силовых цепей и цепей управления мегаомметром на напряжение 1000В и 500В соответственно. Норма для условий эксплуатации 5МОм для одной фазы, общее 2МОм. Сопротивление изоляции цепей управления не менее 0,5МОм.
 - работоспособность реле утечки РУ (если установлено).