

**Опросный лист (техническое задание)
на закупку
Реле утечки РУП 380/220**

1. Данные заказчика

1.1	Наименование предприятия	ЧАО «ЦГОК»
1.2	Адрес	Днепроп. обл. г. Кривой Рог 50066
1.3	Контактное лицо (Ф.И.О.)	Тютюник Андрей Степанович
1.4	Должность	Главный энергетик Глееватского карьера
1.5	Тел./факс	+380676338366
1.6	E-mail	andrey.tyutyunik@metinvestholding.com
1.7	Дата заполнения	19.02.2021
1.8	Идентификационный код ОЗМ из SAP	

2. Исходные данные, условия эксплуатации.

2.1	Технологический механизм, место установки, предназначение	Экскаватор ЭКГ 12	Данные предоставляемые производителем (поставщиком)
2.2	Колебания напряжения питающей сети	от – 25% до + 15%	
2.3	Содержание пыли, г/м	Токопроводящая пыль	
2.4	Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха	– 30°С ...+ 60°С	
2.5	Относительная влажность воздуха	до 80 % (без конденсации)	
2.6	Атмосфера (нормальная, коррозионная, взрывоопасная)	коррозионная	

3. Технические требования, характеристики

	Наименование	Требуемые параметры, характеристики от заказчика	Данные предоставляемые производителем (поставщиком)
3.1	Режим работы	продолжительный	
3.2	Потребляемая мощность, ВА, не более	4	
3.3	Номинальное напряжение защищаемой сети, В	380/220	
3.4	Частота Гц	50	
3.5	Допустимое отклонение величины питающего напряжения от номинального	+15%, -12%	
3.6	Общая емкость сети, мкФ, не более	0,6	
3.7	Отключаемое сопротивление при трёхфазной симметричной утечке кОм, на фазу, не менее	10	
3.8	Длительный ток утечки, А, не более	0,025	
3.9	Кратковременный ток утечки, А, не более	0,1	
3.10	Собств. время срабат. при однофаз. утечке 1кОм, с, не более	0,1	
3.11	Степень защиты	IP54	

4. Конструктивные особенности

	Наименование	Требуемые параметры, Характеристики от заказчика	Данные предоставляемые производителем
4.1	Габаритные размеры, мм, не более	310x155x105	
4.2	Масса, кг, не более	4	



Рис.1. Габаритные и установочные размеры

5.Маркировка, визуализация, покраска

5.1 На Реле утечки РУП 380/220 должна быть укреплена табличка, на которой указаны:

- наименование и товарный знак завода-изготовителя;
- год изготовления;
- тип изделия;
- заводской номер изделия;
- класс изоляции;
- степень защиты;
- масса в килограммах;
- дата изготовления.

6.Ресурсные характеристики:

6.1 Назначенный ресурс - в течение назначенного срока службы, не менее 6 лет.

6.2. На сменное оборудование и элементы, расходные компоненты в паспорте Реле утечки РУП 380/220 должны быть указаны ресурсные моточасы, рекомендуемые сроки замен и необходимых капитальных и текущих ремонтов.

7.Требования к гарантии

7.1. Гарантийное обязательство на Реле утечки РУП 380/220 - 1 года, в том числе на узлы Реле утечки РУП 380/220 - не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию либо 24 месяца с момента поставки (что наступит ранее).

7.2. В случае отказа изделия Реле утечки РУП 380/220 в гарантийный период, условия оговариваются отдельным пунктом в договоре – закупок с указанием сроков аварийной поставки или ремонта и продлением гарантийных обязательств.

8.Техническая документация

8.1. Техническая документация должна быть на украинском (русском) языке. В её состав должны входить:

- Паспорт, содержащий сведения удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик изделия, электрической схемой и перечнем элементов к ней, а также сведения по сертификации и утилизации изделия с указанием количества драгметаллов, цветных и чёрных металлов в изделии.
- Руководство по эксплуатации с техническим описанием оборудования и габаритно – присоединительными размерами.
- Протоколы испытаний на заводе-изготовителе по нормам завода-изготовителя.
- Свидетельство о консервации и упаковке.

- На оборудование повышенной опасности ---- *разрешение на применение как оборудования повышенной опасности согласно Постановления 1107 и в соответствии со статьей 21 Закона Украины «Об охране труда», наличие экспертизы на соответствие нормативно-правовым актам по охране труда.*
 - на импортное оборудование – документы, подтверждающие соответствие требованиям нормативно-правовым актам по охране труда действующим на территории Украины.
 - сертификаты, ТУ по которым изготовлено изделие (или регистрационный номер с копией подтверждающего листа)
- 8.2. В технической документации также должна быть указана следующая информация о продукте:
- обозначение, по каким нормам или стандартам изготовлен.
 - год производства;
 - наименование производителя и торговая марка, номер, место регистрации и местонахождение производителя (адрес электронной почты, веб-сайт, контактные номера телефонов);
 - номер модели продукта;
 - информация о диапазоне рабочих условий, для которых специально разработано оборудование: диапазон температуры окружающей среды; максимальная рабочая температура; потенциально взрывоопасная среда работы, и т.д).

9. Технические требования к качеству товара:

9.1. Поставляемое оборудование:

- должно изготавливаться в заводских условиях.
- должно удовлетворять требованиям действующих нормативных документов об охране окружающей природной среды по допустимым уровням шума, вибрации, напряженностей электрического и магнитного полей, электромагнитной совместимости и т. д.

9.2. Уровень пожарной безопасности должен обеспечиваться конструкцией **Реле утечки РУП 380/220** и применяемыми материалами как в нормальных, так и в аварийных режимах работы.

9.3. Класс **Реле утечки РУП 380/220** по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96.

9.4. Оборудование должно быть не ранее 1 года выпуска, без признаков эксплуатации.

10. Комплект поставки

	Наименование	Требуемые параметры, количество от заказчика	Данные предоставляемые производителем
1	Руководство по эксплуатации	1	
2	Паспорт, присоединительный чертёж, протоколы, свидетельства об консервации и упаковки.	1	
3	Сертификат качества (оригинал, выданный производителем)	1	

11. Требование к таре и упаковке

11.1. **Реле утечки РУП 380/220** поставляется в специальной таре (упаковке), законсервированной, согласно требований предусмотренных для данного вида товара, обеспечивающих целостность при транспортировке и доставке. Упаковка является одноразовой и не подлежит возврату поставщику.

11.2. Упаковка и консервация должны обеспечить полную сохранность поставляемых запчастей при их перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом с учётом температурного режима от -30⁰С до +35⁰С. Продукция должна быть защищена от любых повреждений и коррозии при её хранении в течении 3-х месяцев на открытом воздухе под навесом при минимальной температуре минус 10⁰С.

Главный энергетик Глееватского карьера



А.С. Тютюник

