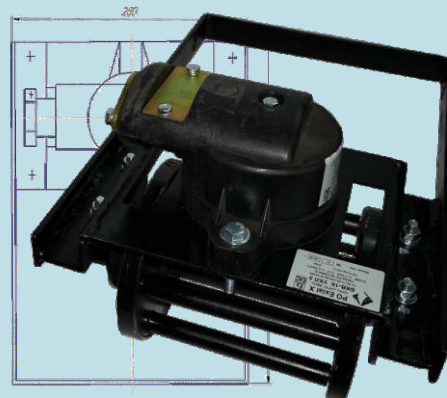
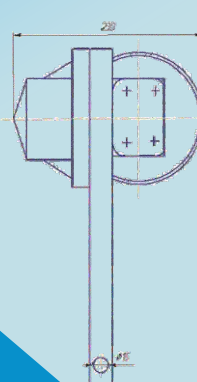
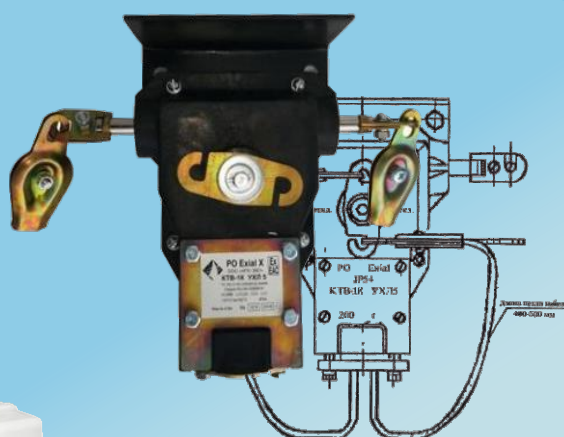
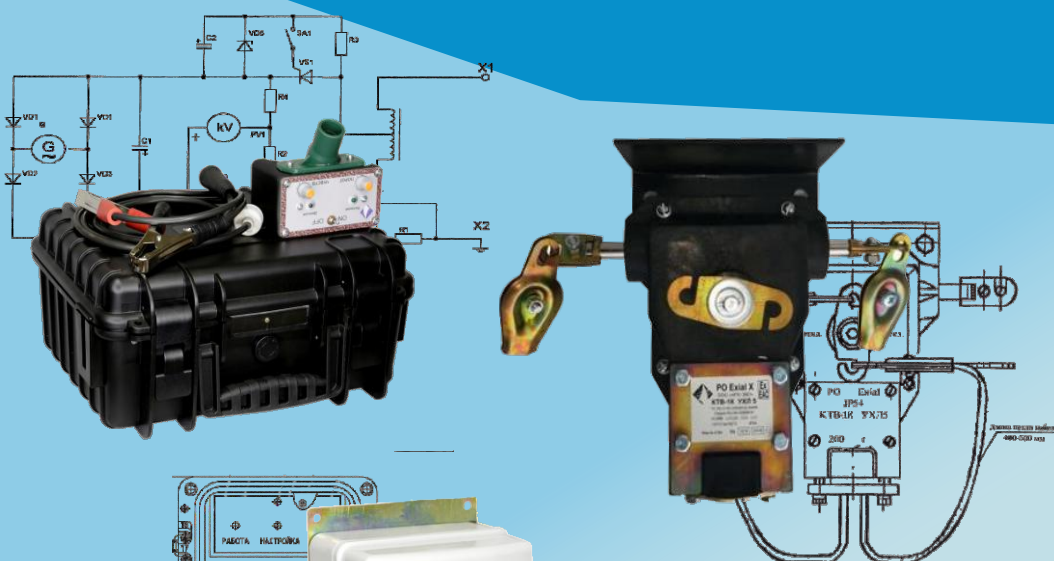




ЗАВОД
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2024г.



г. Прокопьевск

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно производственное объединение Завод
взрывозащищенного оборудования»
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 653004, Кемеровская область - Кузбасс,
г.о.Прокопьевский, г. Прокопьевск, ул Советов, соор. 8а , офис 2
ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС совпадает с юридическим

ИНН/КПП7716903060/422301001
ОГРН1187746272691
БАНК Кемеровское отделение
№ 8615 ПАО Сбербанк г. Кемерово
БИК043207612
К/СЧЕТ30101810200000000612
Р/СЧЕТ40702810426000021934



**ЗАВОД
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Качественная и ответственная
работа — успех всего завода**

Качество превыше всего. Мы уверены в производимом оборудовании и знаем, что оно позволяет делать Ваше производство безопасным и эффективным. Наши приборы позволяют:

- Автоматизировать производство
- Снизить аварийность
- Улучшить качество условий труда
- Оптимизировать техническое обслуживание отдельных частей оборудования

Наша задача в уверенном развитии нашего производства, укреплении статуса отечественного производителя и импортозамещение. Мы верим, что поставленные цели и наши возможности позволят выйти на мировой рынок горно-шахтного оборудования.

Продукция

О предприятии.....	4
Вентилятор местного проветривания серии ВМП	5
Привод винтовой моторный ПВМ-1К	6
Датчик контроля схода ленты КСЛ -1К.....	7
Датчик контроля вращения БКВ-1К	8
Датчик контроля скорости ДКС-1К	9
Датчик магнитоиндукционный ДМ-1К	10
Датчик кабель-тросовый выключатель КТВ-1К	11
Датчик магнитогерконовый ДПМГ2К-40, ДПМГ2К-100, ДПМГ2К-200.....	12
Устройство контроля продольного разрыва ленты УКПР.....	13
Выключатель бесконтактный индуктивный ВБИ	14
Устройство контроля скорости УКС	15
Датчик контроля положения унифицированный ДКПУ-22К	16
Блок контроля сопротивления БКС	17
Аппарат с определителем мест повреждений изоляции АШИК -1К.....	18
Сигнализатор звуковой взрывобезопасный СВ-1К	19
Стенд проверочный СТ-1М.....	20
Стенд проверочный СТ-2М.....	20
Стенд проверочный СТ-3М.....	20
Стенд проверочный СТ-4М.....	20
Стенд проверочный СТ-5М.....	21
Стенд проверочный СТ-6М.....	21
Блок дистанционного управления БДУ, БДУ-Т	22
Блок дистанционного управления БДУ-Р-Т	23
Блок контроля изоляции БКИ, БКИ-Т	24
Блок реле БР-1, блок реле реверсивный БРР-1.....	25
Блок токовой защиты БТЗ-Т	26
Блок максимальной токовой защиты ПМЗ	27
Блок токовой защиты от перегрузок ТЗП	28
Устройство телефонной связи взрывозащищенное УТС	29
Коробка разветвительная серии КРН	30
Мачта передвижная осветительная модель МПО	31
Мачта передвижная осветительная-телескопическая Т-08.....	32

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

О ПРЕДПРИЯТИИ

ООО "НПО ЗВО" создано в г. Прокопьевск на базе отраслевого научно-исследовательского отдела электромеханических систем и успешно работает на рынке с 2018 г. Предприятие имеет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по разработке электромеханических изделий для конвейерных лент и не только, осуществляет их производство и техническое сопровождение. ООО "НПО ЗВО" является одним из основных производителей данного типа в России.

Материально – техническая база предприятия включает в себя современное высоко технологичное оборудование, которое позволяет серийно выпускать горное оборудование и запасные части.

Вся выпускаемая заводом продукция проходит тщательный контроль качества. Сегодня, благодаря кропотливой и профессиональной работе всего коллектива завода, выпускаемая продукция ООО "НПО ЗВО" имеет высокую степень востребованности на большинстве горно-добывающих предприятий России и стран СНГ, неизменно получает высокую оценку у эксплуатирующего персонала.



ПРОИЗВОДСТВО

Предприятие имеет собственный конструкторско-технологический отдел, службы контроля качества, логистики, снабжения, маркетинга и другие. Все оборудование, изготовленное ООО «НПО ЗВО» (в том числе во взрывозащищенном исполнении) имеет полный пакет сертификационной и разрешительной документации (сертификаты ТР/ТС). На сегодняшний день производственные мощности завода горно-шахтного оборудования позволяют производить следующие виды работ:

Обработка листового металла завод горно-шахтного оборудования располагает одним лазером для резки металла. Толщина металла при резке — до 5 мм. В нашем распоряжении — листогибочный пресс, на котором мы гнем детали толщиной до 5 мм. Сварочные участки предприятия оснащены современными аппаратами полуавтоматической сварки. К настоящему времени заводом выпущено свыше 50 тысяч блоков ПМЗ, ТЗП, БКИ и БДУ.

В планах у руководства предприятия — наращивание производственных мощностей, закупка нового, современного оборудования, которое позволит увеличить производительность труда, улучшить качество обработки узлов и деталей.

ДОСТАВКА

География поставок оборудования не имеет четких границ. Индивидуальный подход к каждому клиенту. Мы подключаем к доставке нашей продукции самые лучшие компании-перевозчики: ПЭК, Деловые Линии, Энергия, Сдэк и другие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

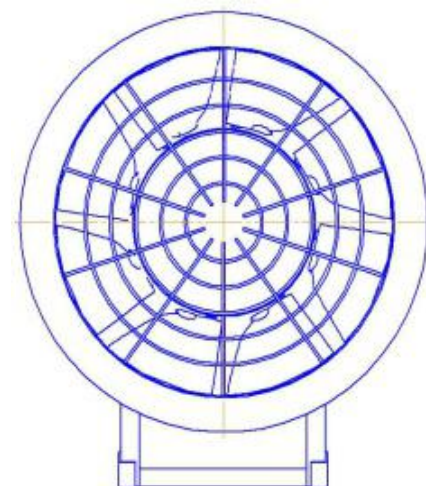
ВЕНТИЛЯТОР МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМП-1К (6-12)

Вентилятор местного проветривания серии ВМП осевой одноступенчатый (двухступенчатый) с взрывобезопасным съёмным двигателем предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в угольных и рудных шахтах, включая опасные по газу и пыли, при плотности воздуха до $1,3 \text{ кг/м}^3$, температуре от $+35^\circ\text{C}$ до 20°C , запыленности до 50 мг/м^3 и относительной влажности до 95% (при температуре 25°C).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование основных параметров и размеров	ВМП-1К-6		ВМП-1К-8		ВМП-1К-10А		ВМП-1К-10	ВМП-1К-12	
НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ									
Диаметр, мм	630		800		1000		1000	1200	
Подача м³/с перед откл. -10%	7		10	14	15	23	23	34	
Полное давление, Па	2500		3150	4200	4800	6200	6200	6400	
Максимальный КПД вентилятора	0,68		0,63	0,62	0,77	0,85	0,85	0,85	
Глубина регулирования полного давления в рабочей области, % не менее	50		50		50		50	50	
Тип электродвигателя, IP54	ВРМ160 М2 (380/660В) или (660/1140)		ВРМ200 М2 (380/660В) или (660/1140)	ВРМ250 М2 (380/660В) или (660/1140)	ВРМ280 М2 (380/660В) или (660/1140)	М4ВРМ280 (380/660В) или (660/1140)	ВРМ280 S4 (380/660В) или (660/1140)	ВРМ280 S4 (380/660В) или (660/1140)	
Мощность электропривода, кВт	25		45	90	110	160	160	160	
Частота вращения , мин	3000		3000		1500		1500	1500	
Уровень взрывозащиты двигателя	PB 3B		PB 3B		PB 3B		PB 3B	PB 3B	
Степень защиты двигателя	IP54		IP54		IP54		IP54	IP54	
Высота, мм (не более)	975		1170	1350	1540		1600	1800	
Ширина, мм (не более)	750		960	1200	1370		1000	1200	
Длина, мм (не более)	1100		1230	1350	1750	2000	2500	2600	
Масса, кг (не более)	410	440	650	1100	2250	2600	2450	2200	2950
Суммарный уровень звуковой мощности, дБ (без глушителя шума) +-5%	118								
Суммарный уровень звуковой мощности, дБ (с глушителем шума) +-5%	107								



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

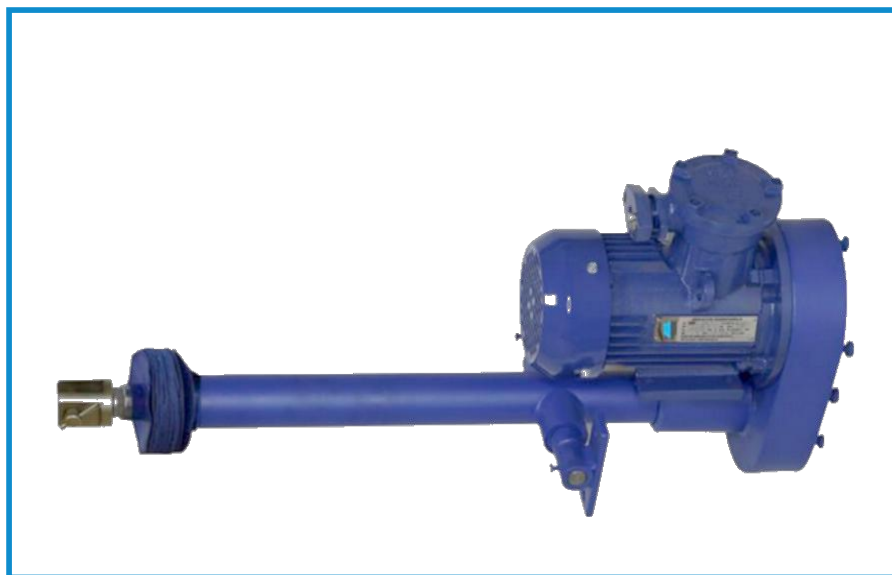
ПРИВОД ВИНТОВОЙ МОТОРНЫЙ ПВМ-1К

Привод винтовой моторный ПВМ-1К предназначен для управления шахтными механизмами с возвратно поступательным и качающимся движением, которые при отключении питания должны быть зафиксированы в остановленном положении. Приводы ПВМ-1К относятся к аппаратуре автоматизации, в шахтах устанавливаются для управления стационарным оборудованием и механизмами.

Пример для заказа привода номинальным усилением 6000 кН, с ходом штока 300 мм, исполнение I, двигатель 380В.

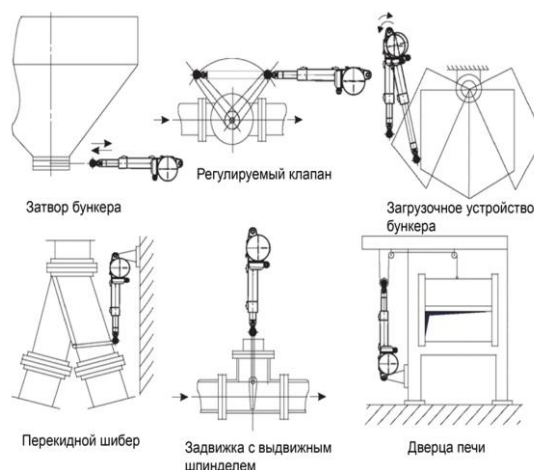
Привод винтовой моторный ПВМ-1К 600*300 - I, 380В.

Увеличение хода штока возможна при дополнительном согласовании номинальных параметров и габаритных размеров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Номинальное усилие кН (кгс)	Скорость штока мм/с	Ход штока мм	Электродвигатель			ПВ не более %	Масса не более (кг)
				Мощность кВт/об в мин.	Ток, А при 380В, 380/660*	IP*		
Привод винтовой моторный ПВМ-1К	10 (1000) 7 (700)	40±10 70±10	200;300;400;	0,55/1000 0,55/1500	1,8 3,2	54	10	47
			500;600;700;					
			800; 900;1000					
	10 (1000) 15 (1500)	40±10 70±10	200;300;400;	0,75/1000 0,75/1500	2 2,3	54	10	47
			500;600;700;					
			800; 900;1000					
	20(3000)	70±10	200;300;400;	1,1/1500	2,7	54	10	47
			500;600;700;					
			800; 900;1000					
	30(3000)	40±10	200;300;400;	1,1/1000	3,2	54	10	47
			500;600;700;					
			800; 900;1000					
Исполнение крепления			I-крепление подвижное на средних шарнирах	II-крепление на задних шарнирах подвижное	III-крепление универсальное (I, II)			
Пример для заказа привода номинальным усилием 6кН, с ходом штока 300, исполнение I, двигателем на 380В, 1,1кВт								
Привод винтовой моторный ПВМ-1К 600*300 – 380В, I, 1,1кВт								
* Увеличение хода штока возможна при дополнительном согласовании номинальных параметров и габаритных размеров ПВМ-1К								



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ СХОДА ЛЕНТЫ КСЛ-1К

Датчик КСЛ-1К предназначен для контроля аварийного схода в сторону конвейерной ленты и выдачи сигнала путем замыкания или размыкания своего контакта в систему дистанционного или автоматического управления. Датчик может применяться на всех типах ленточных конвейерах, работающих в шахтах, опасных по газу (метану) или пыли, а также на поверхности шахт в закрытых помещениях.

Датчик выпускаются в модификациях

КСЛ-1К -**АА-В-С**- тип исполнительного элемента (геркон или кнопка)

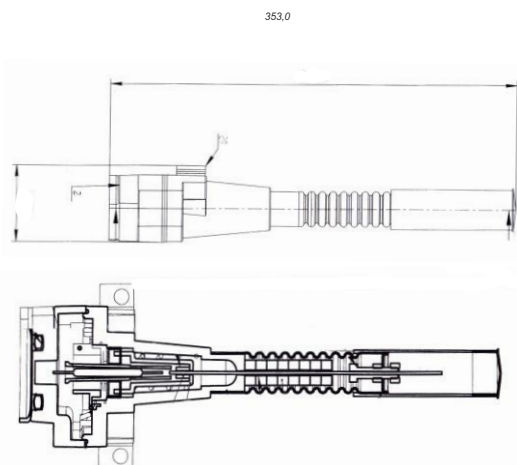
КСЛ-1К -**АА-В-С**- тип контакта (на замыкание или размыкание)

Пример для заказано модифицированного исполнения датчика - КСЛ-1К-01-1-С с герконом, замкнутые контакты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	геркон	кнопка
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X	PO Ex ia I Ma X
Коммутируемый переменный ток более, А	0,28	16
Коммутируемый постоянный ток при напряжении до 36 В, не более, А	0,28	0,6
Количество выходных контактов, шт.	1	
*Рабочий ход привода, мм, не более	60	60
Масса, кг, не более	2,5	2,5
Габаритные размеры, мм, не более	353*140*65	353*140*65
Напряжение на контактах		125DS/250AS
Количество разрываемых цепей		1(2)
Напряжение на контактах		125DS/250AS
Диапазон коммутируемого напряжения, В		0...125 пос.
		0...250 перем.
Число циклов переключения с фиксацией отключения положения, тыс.		10 000
Датчики рассчитаны для работы при: 1) Температуре окружающей среды от минус -30С° до 45 С°; 2) запыленности окружающей среды до 550 мг/м; 3) вибрации в диапазоне частот от 1-35 Гц и ускорением 5 м/с. 4) колебании напряжения питания от 0.85 до 1.1 номинального. 5) верхнем значении относительной влажности окружающей среды до 98±2% при температуре 35°С.		



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

ДАТЧИК БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ВРАЩЕНИЯ БКВ-1К

Датчик бесконтактного контроля вращения БКВ-1К (в дальнейшем - «датчик») предназначен для выработки сигнала, используемого для контроля скорости ленты ленточного конвейера в устройствах УКПС и УКС.

Датчик предназначен для работы на поверхности и в шахтах, опасных по газу (метану) и пыли, в условиях умеренного и холодного климата УХЛ в помещениях категории 5 по ГОСТ 15150-69 - УХЛ

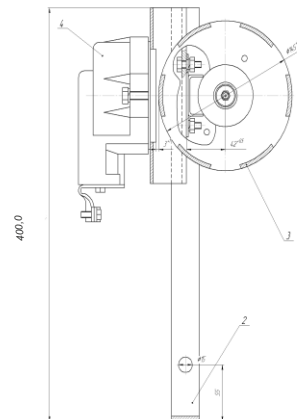
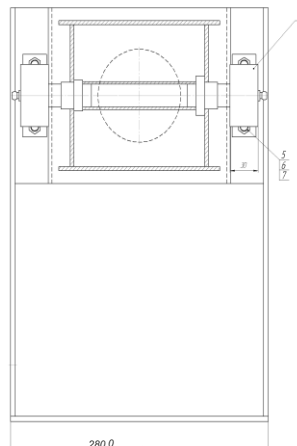


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Амплитуда напряжения, вырабатываемого датчиком при частоте $13,5 \pm 0,5$ Гц и нагрузке 2 кОм, В, не менее	3
Масса, кг, не более	12
Габаритные размеры, мм не более	400x280x250
Средняя наработка на отказ, час, не менее	10000
Средний срок службы, лет, не менее	6

Датчик рассчитан для работы при:

- 1) температуре окружающей среды от минус 30°C до 45°C;
- 2) относительной влажности окружающей среды до 90% при температуре 35°C;
- 3) вибрации с частотой до 100 Гц и ускорением до 50 м/с².
- 4) На датчиках имеются таблички с указанием маркировки взрывозащиты, параметров искробезопасных цепей и знака «Х».



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

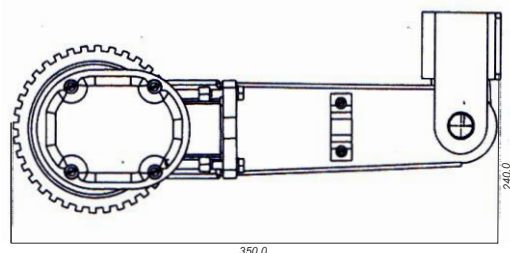
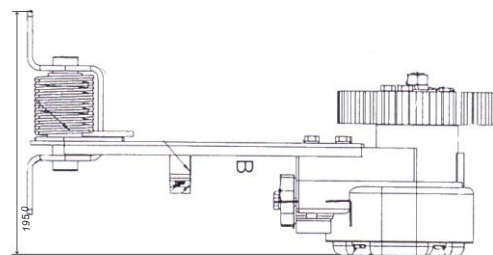
ДАТЧИК КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ДКС-1К

Датчик контроля скорости ДКС-1К предназначен для получения электрического сигнала, используемого для контроля движения и скорости ленточного конвейера в аппаратуре АУК-10 1М-68, АУК-1М, АУК-10 2М-68, АУК-2М, реле скорости РСА и РС-67. Датчик может эксплуатироваться на поверхности в помещениях обогатительных фабрик, а также шахтах, опасных по газу (метану) или пыли.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X
Степень защиты	IP 54
Контролируемая скорость ленты, м/с	
а. С диаметром ролика 110 мм до	2,8
б. С диаметром ролика 125 мм до	3,15
в. С диаметром ролика (по заказу) 200 мм до	5
Вид электрического сигнала	Однофазное напряжение переменного тока
Уровень сигнала на активной нагрузке ($4 \pm 0,1$) кОм при частоте сигнала ($12,5 \pm 0,5$) Гц, В, не более	30
Длина кабельной линии связи между датчиком и аппаратом контроля скорости, м, не более	200
Масса, кг, не более	4,5
Габаритные размеры, мм, не более	350×240×195
Наработка на отказ, ч., не менее	5000
Срок службы, лет, не менее	3
Датчики рассчитаны для работы при:	
1) температуре окружающей среды от минус 10° до 45°С;	
2) запыленности окружающей среды до 550 мг/м ³ ,	
3) вибрации в диапазоне частот от 1-35 Гц и ускорением 5м/с ² ;	
4) колебании напряжения питания от 0,85 до 1,1 номинального;	
5) верхнем значении относительной влажности окружающей среды до 98 проц. при температуре 35°С.	



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

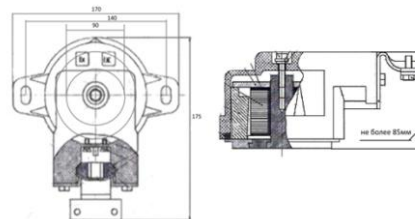
ДАТЧИК МАГНИТОИНДУКЦИОННЫЙ ДМ-1К

Датчик магнитоиндукционный типа ДМ-1К служит источником сигнала для аппаратуры, контролирующей движение и целостность цепи скребковых конвейеров, а также для работы совместно с аппаратурой АУК-10 ТМ-68, АУК-1М, УМД, реле скорости РСА, РС-67 на поверхности и в шахтах, опасных по газу (метану) или пыли. Длина кабельной линии связи между датчиком и контролирующей аппаратурой, не более 500 м.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X
Амплитуда напряжения, вырабатываемого датчиков при частоте 13,5±0,5 Гц и нагрузке 2 кОм, В, не более	3
Масса, кг, не более	2,3
Габаритные размеры, мм, не более	85*170*175
Максимальный выходной ток, I _о , А	0,13
Максимальное выходное напряжение при RН=2кОм, U _о , В, не менее	2,2
Максимальная мощность при нагрузке 2кОм ±1%, со скоростью от 1,0 до 1,1 м/с, не более, мВт	1,1
Максимальная внутренняя индуктивность, L _и , мкГн	17,6
Максимальная внутренняя емкость, C _и , мкФ	0



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
npo.zvo@yandex.ru
сайт: npo-zvo.ru

ДАТЧИК КАБЕЛЬ - ТРОСОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КТВ-1К

Датчик кабель - тросовый типа КТВ-1К предназначен для экстренного прекращения пуска и экстренной остановки конвейерных приводов, в том числе пассажирских, и транспортных канатных дорог с любого места технологической линии в шахтах, в том числе опасных по газу (метану) или пыли.

Датчик выпускаются в модификациях

КТВ-1К-**АА**-В-С- тип исполнительного элемента (геркон или кнопка)

КТВ-1К-**АА**-В-С- тип контакта (на замыкание или размыкание)

Пример для заказа модифицированного исполнения датчика - КТВ-1К-01-1-С с герконом, замкнутые контакты

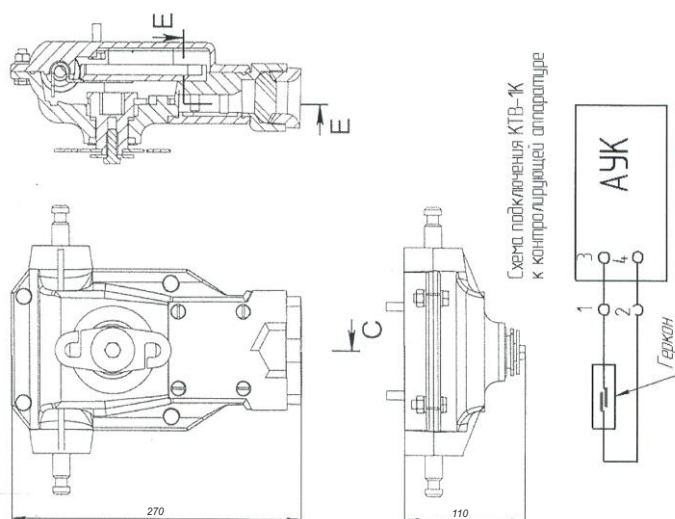


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты	РПУч ia I Ma X	РПУч ia I Ma X
Степень взрывозащиты	IP54	IP54
Количество разрываемых цепей	1 геркон	1(2) кнопка
Напряжение на контактах	36	125DC/250AC
Диапазон коммутируемых токов, А	10^{-4} -0,5	16
Диапазон коммутируемого напряжения, В	5- 10^{-2}130перем. 5- 10^{-2}180 пост.	125 перем. 250 пост.
Ход основного выключателя, мм	15 $\pm$ 3	20 $\pm$ 5
Усилие натяжения кабеля		
Начальное, Н, не менее	40	40+-10%
Конечное, Н, не более	50	
Число циклов переключений с фиксации отключенного положения	10000	10000
Габаритные размеры, мм, не более	270*230*90	270*230*90
Масса, кг, не более	3	3

Выключатель рассчитан для работы при:

- температуре окружающей среды от минус 10 до 45°C;
- запыленности окружающей среды до 550 мг/м³;
- вибрации в диапазоне частот от 10-80 Гц и виброперемещении 0.5 мм;
- колебании напряжения питания от 0,85 до 1,1 номинального;
- верхнем значении относительной влажности окружающей среды до 98% при температуре 25°C.



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

ДАТЧИК МАГНИТОГЕРКОНОВЫЙ ДПМГ2К-40, ДПМГ2К-100, ДПМГ2К-200

Датчики применяются для контроля положения технологического оборудования:

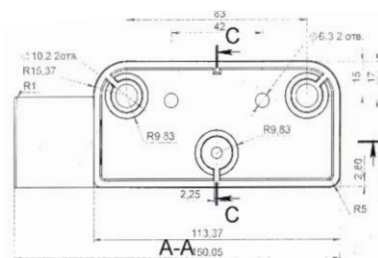
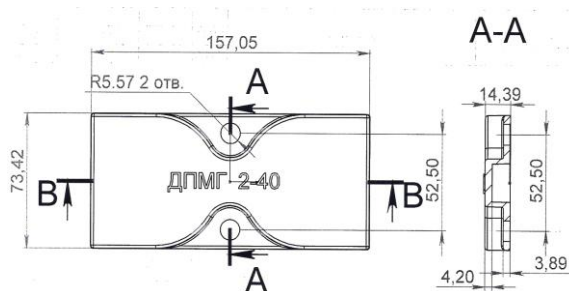
- комплекса обмена вагонеток
- породного комплекса
- подъемных установок
- подземных погрузочных пунктов

Датчики рассчитаны на применение в подземных выработках, в том числе в шахтах, опасных по газу и пыли в искробезопасных цепях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная коммутируемая мощность, Вт	30
Коммутируемое напряжение, В	250
Допустимый ток в длительном режиме, А	0,25
*для шахт, рудников	
Зазор между рабочей поверхностью блоков БМК, БПМ и контролируемым объектом должен быть не более:	
ДПМГ2К-40	40 мм
ДПМГ2К-100	100 мм
ДПМГ2К-200	200 мм
Масса, не более:	
Блок магнита	
ДПМГ2К-40	0,5 кг.
ДПМГ2К-100	1,3 кг.
ДПМГ2К-200	2,5 кг.
Блок геркона	
ДПМГ2К	0,6 кг.
Габаритные размеры, не более:	
Блок магнита	
ДПМГ2К-40	150x70x50 мм.
ДПМГ2К-100	150x70x70 мм.
ДПМГ2К-200	286x102x74 мм.
Блок геркона	
ДПМГ2К	165x81x55 мм.



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПРОДОЛЬНОГО РАЗРЫВА КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ УКПР1.000 (УКПР1.000-01)

Устройство контроля продольного разрыва ленты (просыпи) в комплекте с индуктивным или герконовым датчиком* предназначено для обнаружения продольных повреждений (разрывов) конвейерной ленты.

- УКПР1.000 применяется в комплекте с индуктивным датчиком.
- УКПР1.000-01 применяется в комплекте с герконовым датчиком.

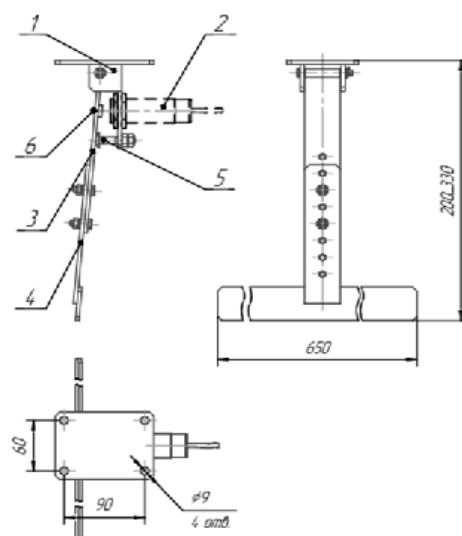
С устройством могут применяться только встраиваемые датчики в корпусе М30 в комплекте с двумя гайками.

*) – Датчик поставляется по отдельной заявке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты устройства, мм (ВхШхГ)	200...330 * 650 * 130
Отверстие для крепления датчика	Ф 30,5
Материал, покрытие	Углеродистая сталь, полимерно-порошковое покрытие
Влажность, не более	85%
Условия транспортирования: Влажность	до 98% (при +35°С)..



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

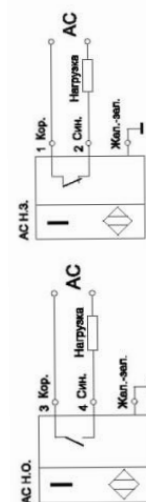
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНДУКТИВНЫЙ ТИП ВБИ

Выключатели бесконтактные индуктивные, предназначены для применения в качестве элементов систем управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности. Выключатели не предназначены для использования в качестве средств измерений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип корпуса	Установка выключателей в демпфирующий материал	Расстояние воздействия	Номинальный ток нагрузки	Регулировка чувствительности	Воспроизводимость	Гистерезис	Холодоустойчивость
ВБИ-М12	Допускается	2 мм	100 мА	Нет	0,05 Sr	0,15 Sr	Есть
	Не допускается	4 мм			0,04 Sr		
ВБИ-Ц18	Допускается	5 мм	0,02 Sr				
ВБИ-М18	Не допускается	8 мм			Есть		
ВБИ-Ц30	Допускается	10 мм	0,15 Sr				
ВБИ-М30	Не допускается	15 мм			нет		
ВБИ-Ф60	Допускается	25 мм	200 мА	Есть		0,05 S r	0,2 Sr
ВБИ-Ф80	Не допускается	35 мм					
		55 мм					
		100 мм					
ВБИ-Ф270-70	150 мм	нет		0,05 S r	0,15 Sr	нет	
ВБИ-Ф270-110							
ВБИ-П40	Допускается	15 мм	≥ 50mA	нет	≤0,1Sr	≤0,2Sr	есть
	Не допускается	20 мм					
ВБИ-Щ10	Допускается	10 мм					
ВБИ-Щ25	Допускается	25 мм					
Требования по Гост 50030.5.2:							



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ УКС

Устройство (аппарата) контроля скорости УКС предназначено для контроля скорости ленты ленточного конвейера либо для контроля движения цепи точки по его трассе. Устройство выпускается в двух модификациях

УКС-1 - для контроля скорости ленты ленточного конвейера в пределах номинальных скоростей от 0,6 до 5,0 м/с

УКС-2 - для контроля движения цепи одноцепного скребкового конвейера в пределах номинальных скоростей от 0,4 до 1,6 м/с.

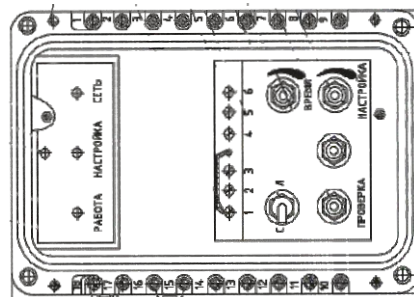
УКС-3 - для контроля скорости ленты ленточного конвейера в пределах номинальных скоростей от 0,6 до 5,0 м/с

Аппарат КС предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата температура окружающего воздуха от минус 10 до 45С. Область и условия применения устройств на обогатительных фабриках в соответствии с «Правилами безопасности в угольных шахтах». Аппарат КС должен устанавливаться в закрытых помещениях во вне взрывной среде. Датчик БКВ и ДМ, ДКС могут устанавливаться вне помещения, во взрывной среде .

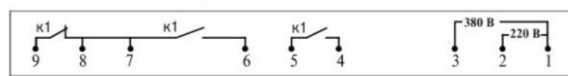


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

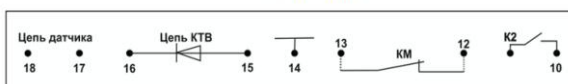
Уровень взрывозащиты цепи подсоединения датчика в линии аварийного отключения конвейера	Iа
Степень защиты аппарата КС	IP54
Номинальное напряжение питания (частотой 50Гц)	В 220,380
Допустимые колебания напряжения питающей сети от 0,05 до 1,1 номинального значения потребляемая мощность, В*А, не более	10
Количество контактов	
-Выходного реле К1	23+1р
-реле аварийного отключения К2	13
Чувствительность аппарата КС (амплитуда напряжения сигнала датчика), В не менее	2
Контролируемая величина снижения скорости ленты, % не более	25
Скорость движения ленты, при которой контролируется ее снижение, м/с, не уже пределов	0,6-0,5
Скорость движения скребковой цепи, при которой контролируется движение, м/с, не уже пределов	0,4-1,6
Выдержка времени, с	
-на включения выходного реле в пределах	от 2 до 6
-на отключения выходного реле, регулируемая, не уже пределов	от 2 до 5
Устройство обеспечивает аварийное отключение конвейера из любой точки по его трассе.	
Сопротивление шлейфа линии аварийного отключения конвейера, Ом, не более	50
Напряжение в искробезопасной линии аварийного отключения конвейера, В, не более	26
Ток короткого замыкания в искробезопасной линии аварийного отключения конвейера, А, не более	0,026
Масса аппарата КС, кг, не более	4
Габаритные размеры аппарата КС, мм, не более	215x120x175
Наработка на отказ, ч, не менее	
-устройство УКС	5000
- аппарат КС	10000
Срок службы, лет, не менее	5



ЦЕПЬ ПИТАНИЯ И КОММУТАЦИИ



ЦЕПЬ ДАТЧИКА



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

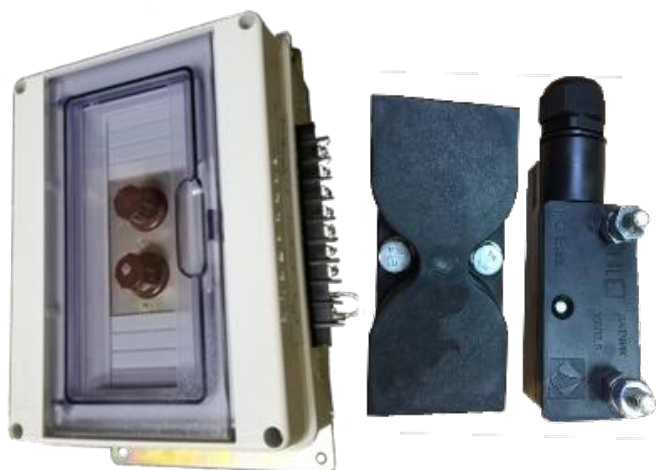
ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДКПУ-22К

Датчик контроля положения унифицированный ДКПУ-22К предназначен для контроля положений шахтных подвижных объектов (подъемных сосудов, клетевых стопоров и др.), в том числе концевой защиты и защиты подъемных установок от переподъема сосудов.

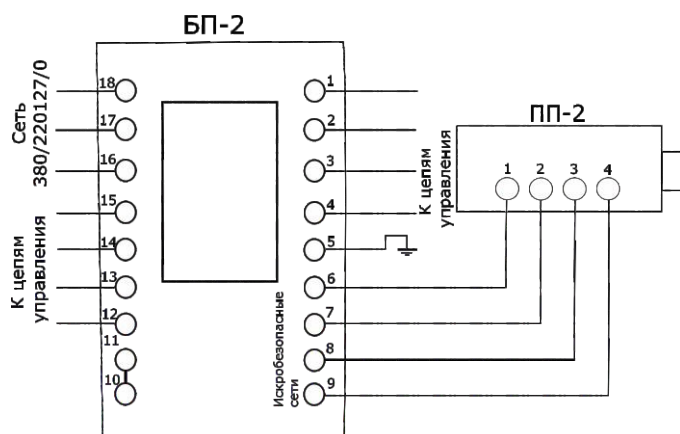
Датчик обеспечивает самоконтроль исправности элементов своей электрической схемы. Область и условия применения датчика в шахтах в соответствии с правилами безопасности в угольных шахтах. Датчик ДКПУ-22К состоит из блока исполнительного БИ-2, первичного преобразователя ПП-2 и магнита МПП.

Датчик предназначен для работы в шахтах, в том числе опасных по газу или пыли. Блок БИ-2 должен устанавливаться во вне взрывоопасного помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания блока	127, 220, 380 - 127, 380, 660 -
Допустимые колебания напряжения питающей сети от, номинального значения	0,85 до 1,1
Потребляемая мощность не более, В*А	20
Рабочий зазор между преобразователем и объектом контроля не более, мм.	160
Время срабатывания датчика не более, с.	0,1
Время возврата в состояние готовности не более, с.	0,1
Режим работы	продолжительный
Количество контактов выходных реле	2з+2р
Коммутационная способность контактов выходных реле ток не более, А	5
напряжение в цепях управления не более, В.	220
разрывная мощность не более, В*А	500
Напряжение цепи датчика не более, В.	20
Степень защиты блока БИ 2	IP65
преобразователя ПП-2	IP55
Масса не более блока БИ-2, кг.	2,3
преобразователя ПП 2, кг.	0,4
магнита МПП, кг.	1,1
Сведения о содержании драгоценных металлов	
Золота, г.	0,06
Серебра, г.	1,98
Сведения о содержании цветных металлов	
меди и сплавов, г.	455 (БИ-2)
Алюминия и сплавов, г.	45 (БИ-2)



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
 КПП 422301001
 8(3846)63-19-44
 pro.zvo@yandex.ru
 сайт: pro-zvo.ru

БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БКС

Блок контроля сопротивления типа БКС предназначен для контроля одного или двух уровней электропроводных жидких и сыпучих средств (воды, руды, породы, угля т.д.) при помощи одного или двух электронных датчиков уровня.

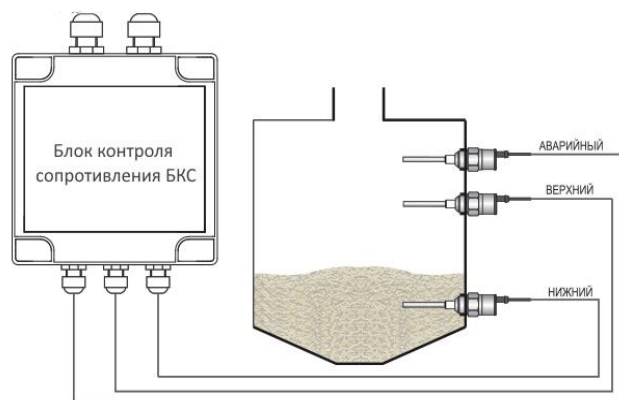
Блок изготавливается в двух исполнениях

- без входных искробезопасных цепей типа БКС,
- с входными искробезопасными электрическими цепями типа БКС - И.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение сети, В (подчеркнуть)	220, 380
Доступное отклонение напряжения, %	-15; +10
Частота, Гц	-50; +60
Диапазон контролируемых сопротивлений кОм пределов - 2	0...300; 0...6300
**Максимальное напряжение в искробезопасных цепях, В не более	40
** Максимальный ток которого замыкания в искробезопасных цепях, мА, не более	10
Мощность потребления, ВА, не более	5
Количество контактов блока, шт	
переключающих	3
Напряжение, коммутируемое контактами, В, не более	220, 380**
Коммутируемый ток, А, не более	5
Наработка на отказ, ч, не более	15000
Срок службы, лет	6
Масса, кг, не более	
Блока	1,1
датчика	0,6



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

АППАРАТ С ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ ШАХТНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ИМПУЛЬСНЫМ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ АШИК - 1К

Аппарат АШИК-1К предназначен для проверки и определения мест повреждений изоляции шахтных электроустановок: силовых кабелей, электродвигателей, трансформаторов пусковой и коммутационной аппаратуры номинальным напряжением до 6 кВ в подземных выработках шахт, в рудниках, на поверхности шахт, а также карьерных электроустановках на открытых горных разработках. Аппарат АШИК-1К является комплексным изделием, включающим в себя аппарат и приставку определитель места повреждения изоляции кабеля (далее по тексту приставку ИКП)*.

Условное обозначение аппарата - АШИК-1К . Аппарат сохраняет свои технические характеристики при температуре окружающей среды от -55 до +40С, по индивидуальному заказу оснащаем оборудование подогревом и портативной автомобильной зарядкой для аппарата. Допускается работа аппарата АШИК-1К с искателями повреждений изоляции кабеля ИКП-1М, ИКП-2, ИКП-4 и др

Аппарат с определителем мест повреждений изоляции шахтных электроустановок импульсным повышенным напряжением АШИК-1К



Аппарат с определителем мест повреждений изоляции шахтных электроустановок импульсным повышенным напряжением АШИК-1К, с ручным генератором



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	общепромышленное
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54
Выходное импульсное напряжение, регулируемое, кВ	0-30
Длительность импульсного напряжения (на уровне Vm), не более, с	10 ⁻³
Длительность фронта импульса, не менее, с	10 ⁻⁴
Питание аппарата автономное, В	12
Питание определителя повреждения изоляции (ИКП) автономное, В	9
Время заряда конденсатора от 0 до 30 кВ не более, с	40
Время работы от аккумуляторной батареи не менее	6 ч (240 циклов)
Протяженность испытываемой кабельной линии, не более, м	1500
Масса, кг:	
- аппарата	6
- приставки ИКП	1,7
Размеры, мм:	
- аппарата, не более	365x300x175
- приставки ИКП (без ручки), не более	150x200x300
Срок службы, лет, не менее	6

Исполнение	общепромышленное
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54
Выходное импульсное напряжение, регулируемое, кВ	0-30
Длительность импульсного напряжения (на уровне Vm), не более, с	10 ⁻³
Длительность фронта импульса, не менее, с	10 ⁻⁴
Питание определителя повреждения изоляции (ИКП) автономное, В	9
Питание аппарата автономное от генератора	с ручным приводом
Время заряда конденсатора от 0 до 30 кВ не более, с	40
Протяженность испытываемой кабельной линии, не более, м	1500
Масса, кг:	
- аппарата	6
- приставки ИКП	45108
Размеры, мм:	
- аппарата, не более	365x300x175
- приставки ИКП (без ручки), не более	150x200x300
Срок службы, лет, не менее	6

Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

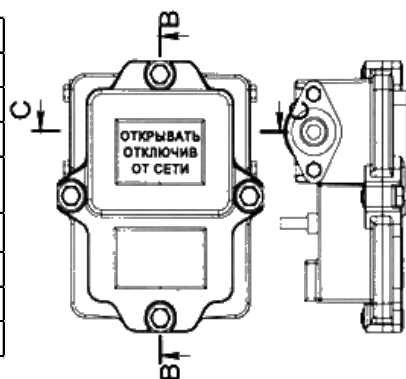
СИГНАЛИЗАТОР ЗВУКОВОЙ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ СВ-1К

Сигнализатор звуковой взрывобезопасный СВ-1К с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb предназначен для подачи звуковых сигналов в устройствах автоматизации стационарных конвейерных линий, стволовой сигнализации, в схемах сигнализации на подземных погрузочных, разгрузочных и обменных пунктах угольных и сланцевых шахт, опасных по рудничному газу (метан) и пыли, при температуре окружающей среды от минус 10° до плюс 35°С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания номинальное, В	- 220 - 127 - 36
Потребляемая мощность при напряжении В, А, не более	
при частоте 50 Гц	10
при частоте 60 Гц	15
Уровень звукового давления, измеренного на расстоянии 1 м от сигнализатора, ДБА, не менее	98
Допустимое колебание напряжения питающей сети от номинального значения	от 0,85 до 1.1.
Маркировка взрывозащиты	РВ Exd I Mb.
Степень защиты от внешних воздействий	IP54.
Диапазон температуры окружающей среды	10 °С?Ta?+35 °С.



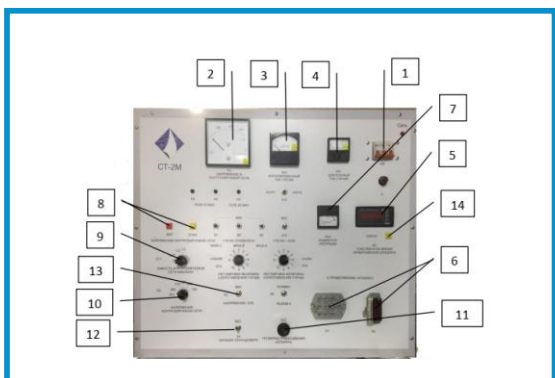
Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

СТЕНД ПРОВЕРОЧНЫЙ СТ-1М СТЕНД ПРОВЕРОЧНЫЙ СТ-2М СТЕНД ПРОВЕРОЧНЫЙ СТ-3М СТЕНД ПРОВЕРОЧНЫЙ СТ-4М



Стенд проверочный СТ-1М предназначен для проверки блоков пускателей ПВИ, ПМВИР: БДУ, ПМЗ, БКИ, ТЗП, БДУ-Т, БТЗ-Т, БКИ-Т, БДУ-Р-Т, на поверхности шахт в мастерских электроцехов. При подготовке и проведении работ на стенде должны быть соблюдены требования, установленными «Правил безопасности в угольных шахтах», «Правил технической эксплуатации электроустановок», «Руководства по ревизии, наладке и испытанию подземных электроустановок шахт», и другими нормативными документами. Работа на стенде должна выполняться электротехническим персоналом, ознакомленным и прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке. При вводе в эксплуатацию стенд необходимо заземлить.



Стенд проверочный СТ-2М предназначен для проверки аппаратов защиты от токов утечки АЗУР 1, АЗУР 2, АЗУР 3. Для проведения настройки и проверки аппарата допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и допущенные к работе на стенде. При проведении настройки и проверки необходимо руководствоваться правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ). Стенд должен быть заземлен.



Стенд проверочный СТ-3М наладки аппаратуры управления конвейерами СТ-3М предназначен для проверки и наладки выемных частей пультов управления, блоков управления комплекса аппаратуры автоматизированного управления конвейерными линиями типа АУК-10ТМ-С68 и комплекса автоматизированного управления конвейерами АУК-1М, а также выносного прибора указателя и блока концевого реле.

Стенд предназначен для применения в цехах автоматики шахт, лабораториях монтажно – наладочных организаций и других подобных условиях. Применение стенда в подземных условиях шахт **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**



Стенд проверочный СТ-4М предназначен для проверки аппаратов защиты от токов утечки АЗУР 4. При подготовке и проведении работ на стенде должны быть соблюдены требования, установленными «Правил безопасности в угольных шахтах», «Правил технической эксплуатации электроустановок», «Руководство по ревизии, наладке и испытанию подземных электроустановок шахт» и других нормативных документов. Работа на стенде должна выполняться электротехническим персоналом, ознакомленным и прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке. При вводе в эксплуатацию стенд необходимо заземлить.

Гарантийный срок установленный заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

СТЕНД ПРОВЕРОЧНЫЙ СТ-5М СТЕНД ПРОВЕРОЧНЫЙ СТ-6М

Стенд проверочный СТ-5М предназначен для проверки и настройки блоков МЗ, БУ, БРУ аппаратов АПШ-М. При подготовке и проведении работ на стенде должны быть соблюдены требования, установленными «Правил безопасности в угольных шахтах», «Правил технической эксплуатации электроустановок», «Руководство по ревизии, наладке и испытанию подземных электроустановок шахт» и других нормативных документов.

Работа на стенде должна выполняться электротехническим персоналом, ознакомленным и прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке. При вводе в эксплуатацию стенд необходимо заземлить.

Стенд проверочный СТ-6М предназначен для проверки и настройки блоков БЛ, БНЗ, ДННП, блоков БЛ1 модификаций -А, -Б, -2006, блоков БЛ2 модификаций -Б, блоков БЛ3 модификаций -А, -Б, а также блоков ДННП, БНЗ. При подготовке и проведении работ на стенде должны быть соблюдены требования, установленными «Правил безопасности в угольных шахтах», «Правил технической эксплуатации электроустановок», «Руководство по ревизии, наладке и испытанию подземных электроустановок шахт» и других нормативных документов. Работа на стенде должна выполняться электротехническим персоналом, ознакомленным и прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке. При вводе в эксплуатацию стенд



ИНН 7716903060
 КПП 422301001
 8(3846)63-19-44
 nro.zvo@yandex.ru
 сайт: nro-zvo.ru

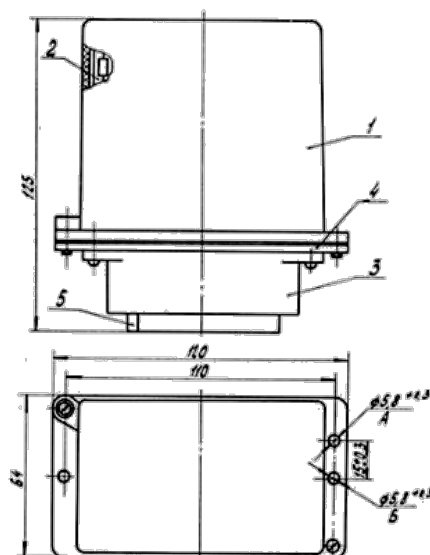
БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ, БДУ-Т

Блок дистанционного управления БДУ, БДУ-Т предназначен для дистанционного управления включением и отключением одиночных механизмов, подключенных к взрывозащищенным пускателям и компонентным устройствам управления станциям, для дистанционного отключения аппаратов защиты, автоматических выключателей, а так же для контроля сопротивления заземляющего провода передвижных механизмов и машин, защиты от потери управления и самовключения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В блоке есть такое количество каналов для управления	Один канал
Требуется напряжение для работы	18 Вольт
В напряжении должна соблюдаться частота	Стандарт 50,0 Герц
На коммутирующие контакты выходит напряжение	36 Вольт
Коммутируемый ток, максимум, А:	
— постоянный ток	0,15
— переменный ток	0,3
Максимальный уровень напряжения в контурах управляемого оборудования, В	1140
Тип используемого разъема	Модель РШАВ ПБ-20
Габариты устройства, мм	128x121x65
Вес	0,25 кг



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

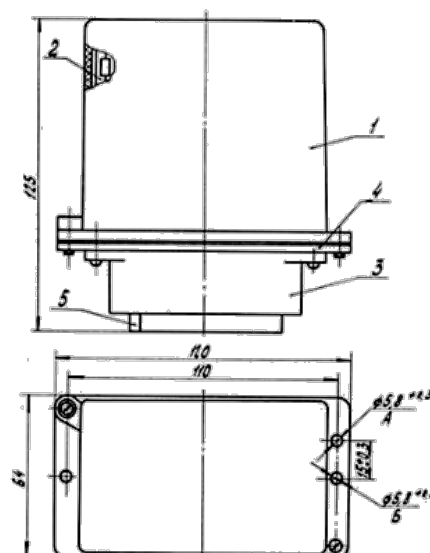
БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ-Р-Т

Блок дистанционного управления БДУ-Р-Т предназначен для дистанционного управления с искробезопасными параметрами реверсивными коммутационными аппаратами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания блока, В	18
Допустимые колебания напряжения питания	0,82-1,1
Механическая и коммутационная износостойкость блока, циклов ВО	12000
Минимальное напряжение удержания, В	15
Потребляемая мощность, Вт	5
Габаритные размеры, мм	120*64*147
Масса, кг	0,43



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
 КПП 422301001
 8(3846)63-19-44
 pro.zvo@yandex.ru
 сайт: pro-zvo.ru

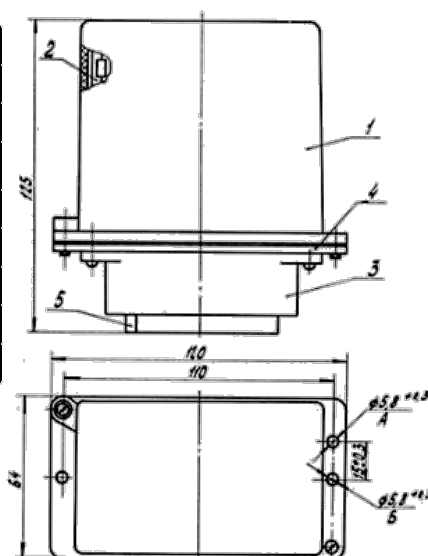
БЛОК КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ БКИ, БКИ-Т

Блок контроля изоляции БКИ, БКИ-Т, предназначен для контроля сопротивления изоляции участков сети при отсутствии на них напряжения и блокировки, препятствующих подаче напряжения на участке сети при снижении сопротивления изоляции ниже допустимого значения. Встраиваются во взрывобезопасные аппараты на напряжение до 1140 В.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В.	36
Частота сети, Гц	50
Напряжение на выходных коммутирующих контактах, В	36
Допустимый ток коммутации применяемого реле выходными контактами	
Постоянный не более, А	0,15
Переменный не более, А	0,5
Вид нагрузки цепи коммутации	активная
Масса не более, кг.	0,6
Габаритные размеры, не более, мм.	120x64x128



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
про.zvo@yandex.ru
сайт: про-zvo.ru

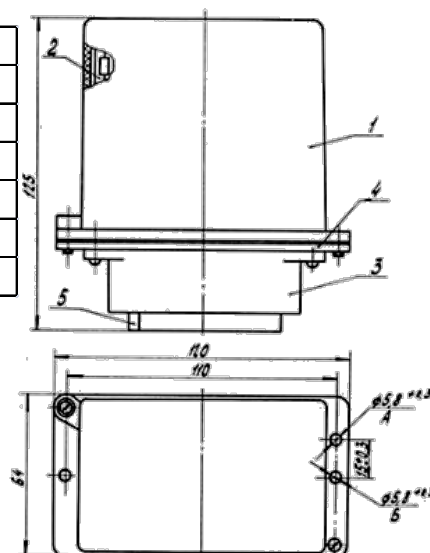
БЛОК РЕЛЕ БР-1 БЛОК РЕЛЕ РЕВЕРСИВНЫЙ БРР-1

Блок реле БР-1 предназначен для использования в пускателях ПВР.
Блок реле реверсивный БРР-1М предназначен для использования в пускателях ПВР.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты блока, по ГОСТ 14254-80 (МЭК529-89),	IP40
Потребляемая мощность не более, Ва	2
Механическая износостойкость блока, циклов ВО	12000
Номинальное напряжение блока, А	24
Габаритные размеры блока не более, мм.	147*121*65
Масса блока не более, кг.	0,6
Верхнее значение относительной влажности воздуха - 98 % , при температуре 35 °С.	



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
про.zvo@yandex.ru
сайт: про-zvo.ru

БЛОК ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ БТЗ-Т

Блок токовой защиты БТЗ-Т предназначен для встройки в рудничные коммутационные аппараты и распределительные устройства.

Блок состоит из двух функциональных блоков:

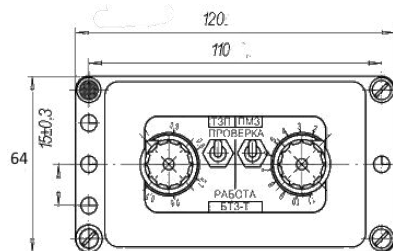
Блок максимальной токовой защиты ПМЗ - служащего для защиты подземных электрических сетей с изолированной нейтралью от токов короткого замыкания

Блок токовой защиты от перегрузки ТЗП - служащего для защиты рудничных электродвигателей и кабелей от токовых перегрузок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ БЛОКА ПМЗ	
Номинальное напряжение сети, В	380/660/1140
Номинальный ток аппарата со встроенным блоком, А	25, 32, 63, 125, от 250 до 630
Собственное время срабатывания блока, мс, не более	40
Диапазон регулирования максимальной токовой защиты	от 2 до 7 Inом
Номинальное напряжение ввода защиты, В	36
Потребляемая мощность блока, Вт, не более	2,7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ БЛОКА ТЗП	
Номинальное напряжение, В	36
Рабочее напряжение питающей сети, номинального	от 85 до 110 %
Потребляемая мощность, не более, ВА	2
Механическая и коммутационная износостойкость срабатываний (циклов)	8000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40
Масса, не более, кг.	0,6
Габаритные размеры, не более, мм.	120*64*148



Гарантийный срок установленный заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
 КПП 422301001
 8(3846)63-19-44
 pro.zvo@yandex.ru
 сайт: pro-zvo.ru

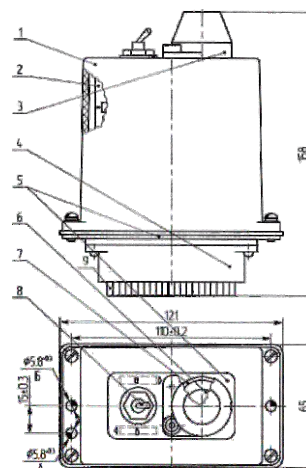
БЛОК МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ ПМЗ

Блок предназначен для встраивания в рудничные коммутационные аппараты и распределительные устройства напряжением до 1200 В, служит для защиты подземных электрических сетей с изолированной нейтралью оттоков короткого замыкания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение сети, В	380/660/1140
Номинальный ток аппарата со встроенным блоком, А	25, 32, 63, 125, от 250 до 630
Собственное время срабатывания блока, мс	не более 40
Диапазон регулирования максимальной токовой защиты	от 2 до 7 Iном
Номинальное напряжение взвода защиты, В	36
Потребляемая мощность блока, Вт, не более	2,7
Габаритные размеры блока, мм	120x64x148
Масса блока, кг, не более	0,5



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
про.zvo@yandex.ru
сайт: про-zvo.ru

БЛОК ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ТЗП

Блок имеет защитную характеристику, обеспечивающую:

- несрабатывание при номинальной нагрузке
- срабатывание в течение времени не превышающего 5 секунд, при перегрузках равных шестикратному значению номинального тока защищаемого объекта
- при перегрузке защищаемого объекта с холодного состояния равной 1,2 номинального тока, время срабатывания не более 6 мин.

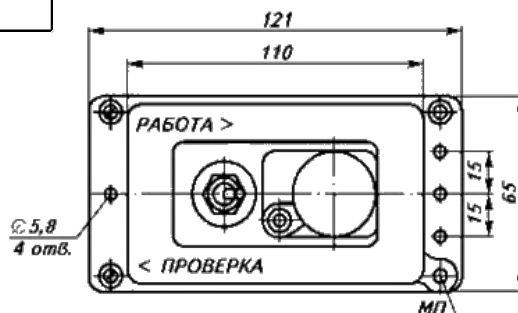
Исполнительный орган блока имеет переключающийся контакт рассчитанный на коммутацию

постоянного тока 0,3 А в цепи напряжением до 110 В или 2 А в цепи напряжением 30 В.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В.	36
Рабочее напряжение питающей сети, номинального	от 85 до 110 %
Потребляемая мощность, не более, ВА.	2
Механическая и коммутационная износостойкость, срабатываний	8000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40
Масса, не более, кг.	0,6
Габаритные размеры, не более, мм	120x64x128



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

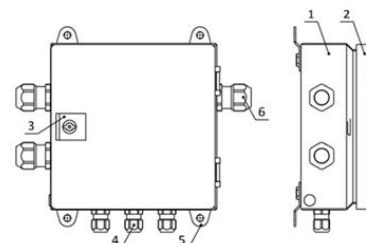
Устройство телефонной связи взрывозащищенное УТС

Устройство телефонной связи взрывозащищенное УТС предназначено для разветвления кабелей связи и контрольных кабелей, содержащих Искробезопасные цепи систем связи, сигнализации, автоматики, управления и телемеханики, в рудниках и шахтах, в том числе опасных по газу и пыли, а также в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Наименование изделия			
	УТС 20А	УТС 20Б	УТС 20В	УТС 20Г
Максимальное входное напряжение U, В, не более	60		60	60
Максимальный входной ток I _A , не более	10		10	10
Типы зажимов клеммных модулей	пружинные, открываемые кнопкой	пружинные, открываемые отверткой	врезные плинты	Винтовые
Диапазон поперечных сечений присоединяемых проводников ,мм ²	0,2-4,0		0,2-4,0	0,2-4,0
Количество 2-контактных проходных клеммных модулей заземления, шт.	20		-	20
Кабельные вводы: количество и диаметр проходного отверстия диапазон герметичной зоны, шт*мм	Сторона А - PG-36 диаметр кабеля 22-32 IP68.....3шт. , Сторона С - PG-21 диаметр кабеля 13-18 IP68.....3шт., Сторона Д – по заявке, Сторона Г – по заявке			
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 54			
Габаритные размеры (В*Ш*Г)	250х300х155			
Масса, кг., не более	3,5			
Наработка на отказ,ч	35000			
Срок службы, лет	6			
Проектируем клеммные коробки по техническому заданию, схеме соединений, опросному листу.				
Вносим изменения в конструкцию типовых моделей.				



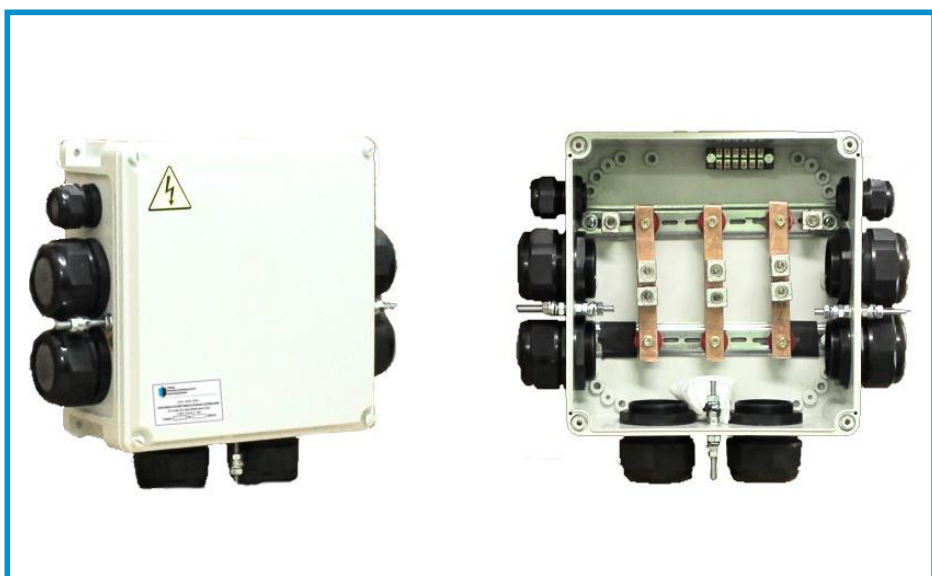
- 1 – корпус;
2 – передняя панель (дверь);
3 – замок;
4 – кабельные вводы для кабелей;
5 – кронштейн крепления и заземления;
6 – кабельные вводы для кабелей;

Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

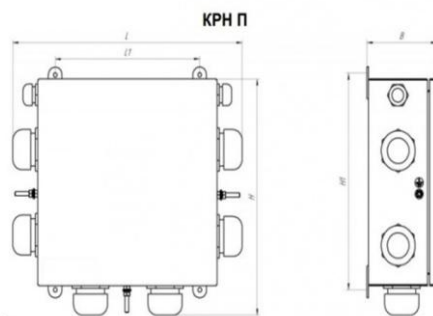
КОРОБКА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ СЕРИИ КРН

Коробка разветвительная серии КРН, в рудничном нормальном исполнении, предназначена для распределения и надежного соединения жил контрольных и силовых кабелей в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли.

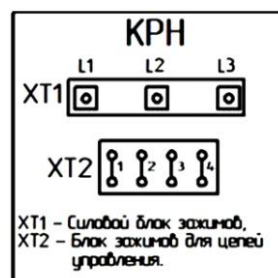


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Относительная влажность	до 98±2% при температуре 25±2° С
Температура окружающей среды	от -60°С до +45°С
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли (РН1)
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м ³
Напряжение сети	до 1,1 Uном
Высота размещения изделия над уровнем моря	не более 1000 м
Вибрация мест установки	не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц
Рабочее положение	не регламентируется
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54; IP55; IP66



Тип КРН	Значение для силового кабеля		Значение для контрольного кабеля	
	Максимальный ток продолжительного режима, А	Сечение жил, мм	Максимальный ток продолжительного режима, А	Сечение жил, мм
КРН-63	63	95	15	4
КРН-150	150	95	15	4
КРН-200	200	120	15	4
КРН-250	250	120	15	4
КРН-400	400	240	15	4
КРН-500	500	240	15	4



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

МАЧТА ПЕРЕДВИЖНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ МПО 9, 10, 12, 15 метров

Прожекторная мачта сварная, высотой 15м квадратного сечения.

На верхней отметке мачты расположена площадка для установки прожекторов. На мачте предусмотрена установка (при монтаже) ящика с рубильником. Устройство составных частей

Секции.

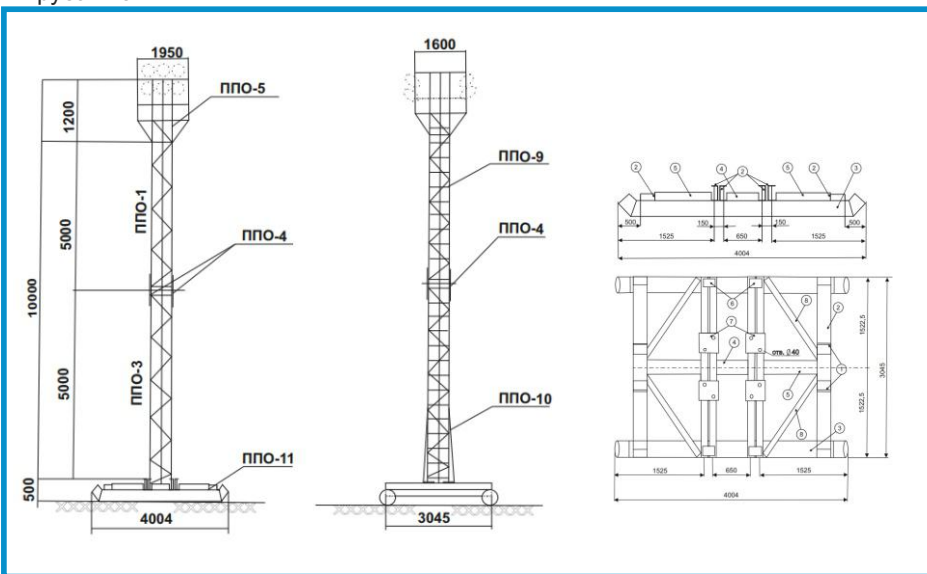
Элементы секций изготовлены из стального уголкового проката (см. приложение А). Снаружи секций расположены лестницы. Лестницы сварные, изготовленные из стального уголкового проката и стального прутка Ø16мм. Ограждение лестниц изготовлено из стальной полосы 40х4мм и стального прутка Ø10мм

Площадка

Площадка обслуживания представляет собой стальную конструкцию, выполненную из уголкового проката. Габариты площадки 1,6*1,95*1,2м. Обрамление площадки выполнено из стального прутка диаметром 20мм. На обрамлении площадки предусмотрены места для установки прожекторов. Настил площадки выполнен из стального рифленого листа толщиной 4мм. На настиле площадке имеется люк.

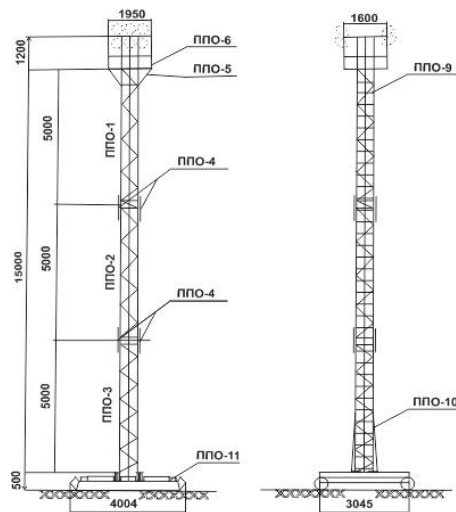
Сани

Сани служат для установки секций мачты и перемещения. Габаритные размеры 3045*4004мм, имеется прицепное устройство для перемещения, так же имеется противовес 2 шт. (вес одного 500кг по отдельной заявке). Изготавливаются из швеллера 24 и труба 273 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование основных параметров	Параметры
Исполнение	Общепромышленное
Номинальное напряжение (частотой 50 Гц), В	
Потребляемая мощность, кВт	
Габаритные размеры: высота, м	12
Прожекторная площадка, м	1,6x1,95x1,2
Длина, м	3045
Ширина, м	4004
Сечение колонны, м	0,8*0,8
Масса вышки, т (без пригрузочных блоков)	3,298 т
Количество прожекторов, шт.	-
Температура эксплуатации	От - 40°С до + 40°С
Сейсмичность	6 баллов
Ветровое давление	80 кгс/м² (IV район)
Давление веса снегового покрова не менее	240 кгс/м² (IV район)
Передвижное основание	сани
Наличие лестницы для обслуживающего персонала	имеется
Гарантийный срок	12 месяцев
Нормативный срок эксплуатации	5 лет



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

ИНН 7716903060
КПП 422301001
8(3846)63-19-44
pro.zvo@yandex.ru
сайт: pro-zvo.ru

МАЧТА ПЕРЕДВИЖНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ Т-08

Мобильная осветительная установка применяется для освещения в темное время суток участка производства строительных и иных работ, выполняемых на открытом воздухе, в отсутствии стационарного электроосвещения.

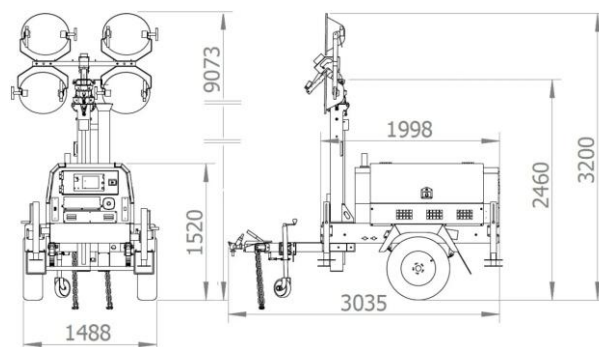
Основные технические характеристики

Режим работы круглогодичный; 7 дней в неделю, 12 часов в сутки.
Оборудование эксплуатируется при расчетной температуре воздуха от -45 до +40°C.
Климатическое исполнение V категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
Исполнение мобильной осветительной установки – на автоприцепе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики мачты	
Максимальная высота мачты, не более, м	5
Мачта	Вертикальная с ручкой лебедкой
Исполнение, мачты	На автоприцепе, в оцинкованном кожухе
Габариты, в рабочем положении, мачты, мм	2750*1350*750
Характеристики корпуса и шасси	
Прицеп	Для перевозки по дорогам общего пользования с нерегулируемым дышлом
Материал корпуса	Стальной, оцинкованный
Люки для технического обслуживания с возможностью блокировки	Наличие
Смотровое окно панели управления	Наличие
Подъемная проушина	Наличие
Основание, защищенное от протечки технических жидкостей	Наличие
Прицеп	Одноосный



Гарантийный срок установленные заводом изготовителем не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления на предприятие.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 horizontal black lines spaced evenly across the page, typical of notebook paper. The lines are thin and extend from the left edge to the right edge. There is no handwriting or other markings on the page.



ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРЕДПРИЯТИЕ - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО "НПО ЗВО"

653004, Кемеровская область - Кузбасс, г.о. Прокопьевский,

г. Прокопьевск, ул Советов, соор. 8а , офис 2

тел. 8(3846)63-19-44,

npo.zvo@yandex.ru

www.npo-zvo.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

ООО «ЗапСибСтар»

Адрес обособленного подразделения,

653047, г. Прокопьевск, ул. Гайдара, 50а оф.210

Телефон 8-3846-69-20-11. 8-958-851-71-40

e-mail: zsstar@mail.ru

ОГРН 1125476161392

ИНН 5406725920/ КПП 540601001

ТОО "СпецСОЖ-Комплект"

110000, Казахстан,г. Костанай, ул. Карбышева 51-117

тел. 8(714)2753706

soj.komplekt@gmail.com

ТОО «БАЙТЕРЕК KRG»

БИН 130940022188

100009, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ерубаетова, 50/5-41

тел. 8(747)333-12-73

baiterek-krg-manager@mail.ru