

Техническое задание

Механизм для проведения специальных работ по отмотке кабеля

Назначение, технические параметры	Изготовление и поставка станка для перемотки кабеля, провода и других длинномеров требуемой длины с барабана на барабан, с выносным пультом оператора. Максимальная нагрузка – 10 000 кг; Максимальная ширина под кабельный барабан – 2600 мм.																																					
Этапы работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка схемы (проекта) и согласование схемы с представителями Заказчика; 2. Изготовление оборудования; 3. Поставка оборудования. 4. ШМР/ПНР. 																																					
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 2- лет																																					
Установка оборудования	Отдающая стойка и измерительный счетчик-мобильные																																					
Требуемая комплектация	Изделие имеет следующие основные узлы: <ul style="list-style-type: none"> • Приемная стойка; • Отдающая стойка; • Технологический барабан; • Автоматический раскладчик; • Съёмные валы; • Измеритель. 																																					
Органы управления	<ol style="list-style-type: none"> 1. Счетчик ИД-2 или аналог 2. Выносной пульт оператора 																																					
Требования к конструкции	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование параметра</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура окружающей среды для эксплуатации, °С</td> <td>-40...+40</td> </tr> <tr> <td>Максимальный номер устанавливаемого барабана</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Минимальный номер устанавливаемого барабана</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Ширина устанавливаемого приемного барабана, мм, не более</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>Ширина устанавливаемого отдающего барабана, мм, не более</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>Максимальная масса сматываемого материала с барабаном, кг, не более</td> <td>10 000</td> </tr> <tr> <td>Диаметр перематываемого материала, мм</td> <td>10-100</td> </tr> <tr> <td>Точность измерения длины, %</td> <td>±1</td> </tr> <tr> <td>Частота вращения привода барабана, об/мин</td> <td>5...36</td> </tr> <tr> <td>Скорость укладки, мм/мин</td> <td>55...1600</td> </tr> <tr> <td>Время разгона привода, с</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Время разгона каретки укладчика, с</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Напряжение питающей сети, В</td> <td>380±5%</td> </tr> <tr> <td>Частота переменного тока питающей сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Номинальная потребляемая мощность привода барабана, кВт, не более</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>Защита электродвигателя</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-от скачков напряжения питающей сети</td> <td>да</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование параметра	Значение	Температура окружающей среды для эксплуатации, °С	-40...+40	Максимальный номер устанавливаемого барабана	26	Минимальный номер устанавливаемого барабана	8	Ширина устанавливаемого приемного барабана, мм, не более	1800	Ширина устанавливаемого отдающего барабана, мм, не более	1800	Максимальная масса сматываемого материала с барабаном, кг, не более	10 000	Диаметр перематываемого материала, мм	10-100	Точность измерения длины, %	±1	Частота вращения привода барабана, об/мин	5...36	Скорость укладки, мм/мин	55...1600	Время разгона привода, с	5	Время разгона каретки укладчика, с	3	Напряжение питающей сети, В	380±5%	Частота переменного тока питающей сети, Гц	50	Номинальная потребляемая мощность привода барабана, кВт, не более	7,5	Защита электродвигателя		-от скачков напряжения питающей сети	да
Наименование параметра	Значение																																					
Температура окружающей среды для эксплуатации, °С	-40...+40																																					
Максимальный номер устанавливаемого барабана	26																																					
Минимальный номер устанавливаемого барабана	8																																					
Ширина устанавливаемого приемного барабана, мм, не более	1800																																					
Ширина устанавливаемого отдающего барабана, мм, не более	1800																																					
Максимальная масса сматываемого материала с барабаном, кг, не более	10 000																																					
Диаметр перематываемого материала, мм	10-100																																					
Точность измерения длины, %	±1																																					
Частота вращения привода барабана, об/мин	5...36																																					
Скорость укладки, мм/мин	55...1600																																					
Время разгона привода, с	5																																					
Время разгона каретки укладчика, с	3																																					
Напряжение питающей сети, В	380±5%																																					
Частота переменного тока питающей сети, Гц	50																																					
Номинальная потребляемая мощность привода барабана, кВт, не более	7,5																																					
Защита электродвигателя																																						
-от скачков напряжения питающей сети	да																																					

	-от короткого замыкания	да
	Автоматическая остановка по достижению заданной длины	да

Образец комплекта:

