

УСТРОЙСТВО НАМОТКИ

Назначение: перемотка кабельной продукции (провода, троса, каната) с барабана на барабан, максимальным диаметром 65 мм. Грузоподъемность устройства намотки кабельной продукции 7000 кг. Типоразмеры применяемых кабельных барабанов с 14 по 25 (возможно применение от 8 барабана только при установке барабана на какую-либо платформу, так как рама станка не опускается ниже 700 мм).

С наличием автоматического кабелеукладчика.

В целях контроля количества, намотанного (отмотанного) материала используются измерители длины материалов, моделей ИДМ модель ИДМ – 120 (далее – ИДМ).

С возможностью работы в условиях низких температур, неотапливаемых помещениях и на открытом воздухе.

Конструктивно изделие представляет собой приемную стойку с гидравлическими цилиндрами (пространственная металлическая конструкция, на валах которой размещаются барабаны) совмещённой с АКУ и измерительным столом с ИДМ. Управление намоткой осуществляется электродвигателем с выносного пульта через щит управления.

Принцип действия: станок оснащён гидравлическими цилиндрами для удобства подъёма барабанов, что позволяет производить намотку без привлечения грузоподъёмной техники. Через ИДМ и АКУ осуществляется протягивание материала от отдающего устройства на приемное. С помощью пульта управления запускается режим намотки, раскладки. После намотки на барабан необходимого количества материала (определяется по показаниям ИДМ), рама с барабаном опускается на землю с помощью пульта управления гидростанцией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наименование параметра	значение	
ТУ	ТУ-28.99.39-276.283.290-32003431-2021	
габаритные размеры, мм (+200)	приемная	3245x2336x1677
	АКУ	2190x570x345
масса, кг (расчетная) (+10)	приемная	650
	АКУ	100
	ось 48	60
	ось 68	76
	ось 95	115
диапазон работы: по температуре окружающей среды относительная влажность окружающей среды, %, не более	от +5 ⁰ С до +32 ⁰ С 90	
принцип установки барабана	гидравлические цилиндры	
принцип раскладки кабельной продукции	автоматическое (асинхронное с рабочим шагом 1400 мм)	
исполнение укладчика	автоматический, выполнен в виде ШВП (шарико-винтовой пары)	
напряжение питающей сети (+ 5%)	3 фазное, 380В	
частота переменного тока питающей сети, Гц (+ 5%)	50	
номинальный крутящий момент мотор-редуктор, Нм	2730	
тип мотор-редуктора	соосный	
номинальная потребляемая мощность, кВт, (не более)	5	
ширина устанавливаемого барабана на приемную стойку, мм, не более	1535	
частота вращения привода барабана, об/мин	3-18 (возможность плавной регулировки, номинально 14)	

точность измерения длины материала	в соответствии с описанием типа СИ
используемый измеритель длины материала	ИДМ-120
диаметр измеряемого материала, мм	15-120
ширина раскладки материала на раскладчике, мм не более	1400
максимальная масса наматываемого материала на установленный барабан кг, не более	7000
время разгона в режиме плавного пуска, с	5 (можно изменить)
объем масла в мотор – редукторе, л	4-6
покраска/цвет	порошковая/синяя
упаковка	стрейч – пленка (основные узлы)
содержание драгоценных металлов	нет
специальное исполнение	Первичная поверка измерительного узла, сертификат качества от производителя
Документы	Свидетельство о поверке в государственном центре стандартизации и метрологии



наименование	значение
габаритные размеры (механический блок)	698x185x440
напряжение питающей сети, В	220
частота питающей сети, Гц	50
климатические условия работы (температура воздуха, относительная влажность)	-15С - +30С не более 90%
максимальный диаметр измеряемого материала, мм	120
минимальный диаметр измеряемого материала, мм	15
диапазон измерения, м	1-99999,9
дискретность отсчета, м	0,1
максимальная скорость протягивания материала, м/с	10
номер государственного реестра СИ	№46512-11
пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины, м	$\pm(0.1+0.01 \times L)$ где L измеряемая длина в метрах
покраска/цвет	порошковая/синяя
упаковка	стрейч – лента или коробка
наличие подвижных роликов	горизонтальный вертикальный
эксплуатационный документ	РЭ
гарантийный срок	12 месяцев

МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Оборудование поставляется в собранном виде, настроенным и готовым к эксплуатации. ШМР и ПНР не требуется.