

Technický list

na pokladní místa modelů

KM100 a KM200



1. Základní kompletace:

KM100 (úzký zásobník) -

1. Stůl dopravníku
2. Zásobník
3. Hlavní stojan
4. Podpěra dopravníku
5. Malá podpěra
6. Pracovní deska
7. Přední panel
8. Řídící pult
9. Pedál
10. Boční podpěry (plast)
11. Podpěra stojanu (plast)
12. Polička boční podpěry
13. Polička stojanu
14. Malá podpěra (pro pokladny o délce nad 2,8 m)

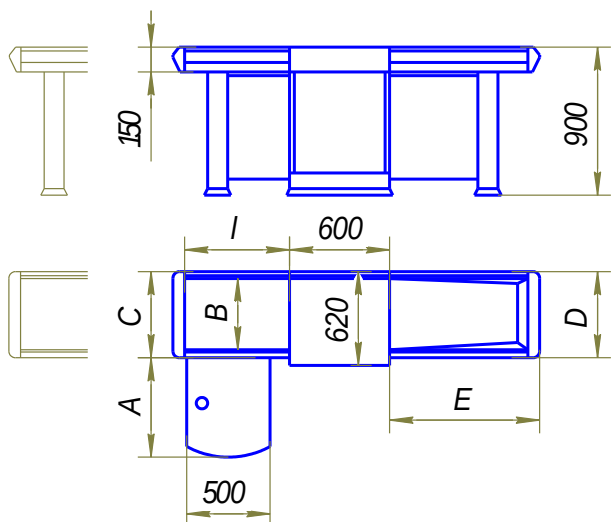
KM200 (široký zásobník) -

1. Stůl dopravníku
2. Zásobník
3. Hlavní stojan
4. Podpěra dopravníku
5. Malá podpěra
6. Pracovní deska
7. Přední panel
8. Řídící pult
9. Pedál
10. Boční podpěry (plast)
11. Podpěra stojanu (plast)
12. Polička boční podpěry
13. Polička stojanu
14. Malá podpěra (pro pokladny o délce nad 2,8 m)

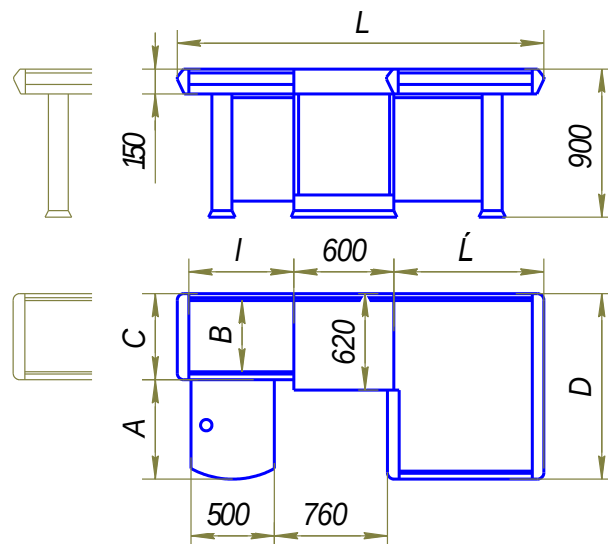
Součástí sady jsou samořezné vrtuty 4,2x19, šrouby M16x16 a podložky průměr 6. Fotočlánek pro dopravník musí být specifikován při vyhotovení objednávky !!!

Dodatečně lze dodávat příslušenství : ochrana skeneru, zásuvka na peníze, oddělovač zboží v zásobníku (pro KM200), oddělovač nákupů, pokladní branka, odkládací police pro kupujícího, stojan pro vstup komunikací a další doplňky.

2. Rozměry pokladních míst



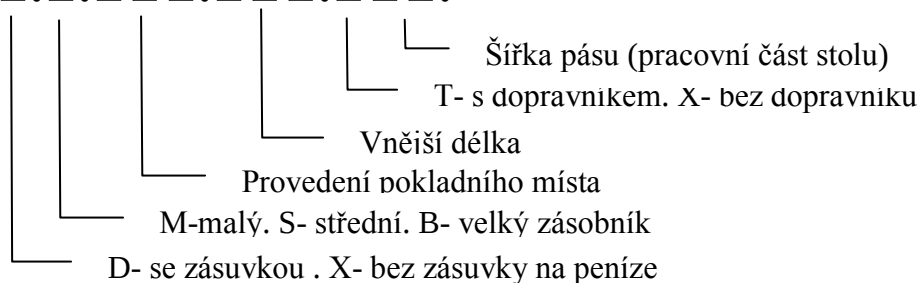
Obr. 1. Průřez pokladního místa KM100



Obr. 2. Průřez pokladního místa KM200

Dekódování označení pokladního místa:

KM100.□.□.□.□.□.□.□.□.□.□.□.

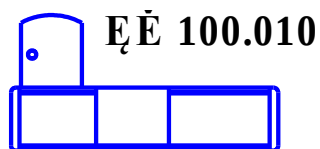


Příklad označení pokladního místa:

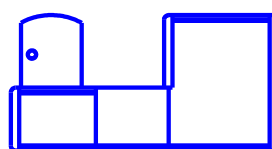
KM100.D.S.010.380.T40 – pokladní box s úzkým (středním) zásobníkem, se zásuvkou na peníze, provedení 010, délka 3800, s dopravníkem a šířkou pásu dopravníku 400mm.

Příklad označení pokladního místa:

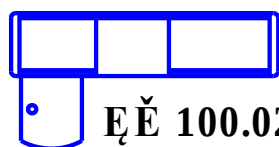
KM200.X.M.010.380.T50 – pokladní box se širokým (malým) zásobníkem, bez zásuvky na peníze, provedení 010, délka 3800, s dopravníkem a šířkou pásu dopravníku 500mm.



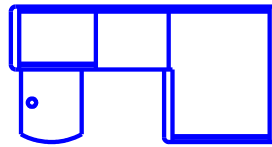
EĚ 100.010



EĚ 200.010



EĚ 100.020



EĚ 200.020

Označení	Délka poklad ny, L,mm	Délka doprav níku, l,mm	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	E, mm	Počet podpě r	Hmot nost, kg	Hmot nost obalu, kg
Malý zásobník										
KM100.X.M.XXX.220.T40(50)	2200	850	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	3	117	54
KM100.X.M.XXX.240.T40(50)	2400	1050	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	3	119	54
KM100.X.M.XXX.260.T40(50)	2600	1250	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	3	123	65
KM100.X.M.XXX.280.T40(50)	2800	1450	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	125	65
KM100.X.M.XXX.300.T40(50)	3000	1650	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	133	65
KM100.X.M.XXX.320.T40(50)	3200	1850	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	135	68
KM100.X.M.XXX.340.T40(50)	3400	2050	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	137	68
KM100.X.M.XXX.360.T40(50)	3600	2250	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	139	68
KM100.X.M.XXX.380.T40(50)	3800	2450	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	142	
KM100.X.M.XXX.400.T40(50)	4000	2650	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	145	
KM100.X.M.XXX.420.T40(50)	4200	2850	600(500)	400(500)	520(620)	620	640	4	148	
Střední zásobník										
KM100.X.S.XXX.220.T40(50)	2200	650	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	3	117	54
KM100.X.S.XXX.240.T40(50)	2400	850	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	3	119	54
KM100.X.S.XXX.260.T40(50)	2600	1050	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	3	123	65
KM100.X.S.XXX.280.T40(50)	2800	1250	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	3	125	65
KM100.X.S.XXX.300.T40(50)	3000	1450	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	133	65
KM100.X.S.XXX.320.T40(50)	3200	1650	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	135	68
KM100.X.S.XXX.340.T40(50)	3400	1850	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	137	68
KM100.X.S.XXX.360.T40(50)	3600	2050	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	139	68
KM100.X.S.XXX.380.T40(50)	3800	2250	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	142	
KM100.X.S.XXX.400.T40(50)	4000	2450	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	145	
KM100.X.S.XXX.420.T40(50)	4200	2650	600(500)	400(500)	520(620)	520	840	4	148	
Velký zásobník										
KM100.X.B.XXX.220.T40(50)	2200	650	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	3	117	54
KM100.X.B.XXX.240.T40(50)	2400	850	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	3	119	54
KM100.X.B.XXX.260.T40(50)	2600	1050	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	3	123	65
KM100.X.B.XXX.280.T40(50)	2800	1250	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	3	125	65
KM100.X.B.XXX.300.T40(50)	3000	1450	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	133	65
KM100.X.B.XXX.320.T40(50)	3200	1650	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	135	68
KM100.X.B.XXX.340.T40(50)	3400	1850	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	137	68
KM100.X.B.XXX.360.T40(50)	3600	2050	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	139	68
KM100.X.B.XXX.380.T40(50)	3800	2250	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	142	
KM100.X.B.XXX.400.T40(50)	4000	2450	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	145	
KM100.X.B.XXX.420.T40(50)	4200	2650	600(500)	400(500)	520(620)	620	840	4	148	

Tabulka k obr.1

Označení	Délka pokladny, L,mm	Délka dopravníku, I,mm	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	E, mm	Počet podpěr	Hmotnost, kg	Hmotnost obalu, kg
Malý zásobník										
KM200.X.M.XXX.220.T40(50)	2200	850	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	3	153	65
KM200.X.M.XXX.240.T40(50)	2400	1050	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	3	155	65
KM200.X.M.XXX.260.T40(50)	2600	1250	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	3	157	65
KM200.X.M.XXX.280.T40(50)	2800	1450	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	159	71
KM200.X.M.XXX.300.T40(50)	3000	1650	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	167	71
KM200.X.M.XXX.320.T40(50)	3200	1850	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	169	71
KM200.X.M.XXX.340.T40(50)	3400	2050	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	171	71
KM200.X.M.XXX.360.T40(50)	3600	2250	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	173	71
KM200.X.M.XXX.380.T40(50)	3800	2450	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	177	
KM200.X.M.XXX.400.T40(50)	4000	2650	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	180	
KM200.X.M.XXX.420.T40(50)	4200	2850	600(500)	400(500)	520(620)	1040	640	4	183	
Střední zásobník										
KM200.X.S.XXX.220.T40(50)	2200	850	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	3	153	65
KM200.X.S.XXX.240.T40(50)	2400	1050	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	3	155	65
KM200.X.S.XXX.260.T40(50)	2600	1250	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	3	157	65
KM200.X.S.XXX.280.T40(50)	2800	1450	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	159	71
KM200.X.S.XXX.300.T40(50)	3000	1650	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	167	71
KM200.X.S.XXX.320.T40(50)	3200	1850	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	169	71
KM200.X.S.XXX.340.T40(50)	3400	2050	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	171	71
KM200.X.S.XXX.360.T40(50)	3600	2250	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	173	71
KM200.X.S.XXX.380.T40(50)	3800	2450	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	177	
KM200.X.S.XXX.400.T40(50)	4000	2650	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	180	
KM200.X.S.XXX.420.T40(50)	4200	2850	600(500)	400(500)	520(620)	1200	640	4	183	
Velký zásobník										
KM200.X.B.XXX.220.T40(50)	2200	650	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	3	153	65
KM200.X.B.XXX.240.T40(50)	2400	850	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	3	155	65
KM200.X.B.XXX.260.T40(50)	2600	1050	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	3	157	65
KM200.X.B.XXX.280.T40(50)	2800	1250	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	3	159	71
KM200.X.B.XXX.300.T40(50)	3000	1450	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	167	71
KM200.X.B.XXX.320.T40(50)	3200	1650	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	169	71
KM200.X.B.XXX.340.T40(50)	3400	1850	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	171	71
KM200.X.B.XXX.360.T40(50)	3600	2050	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	173	71
KM200.X.B.XXX.380.T40(50)	3800	2250	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	177	
KM200.X.B.XXX.400.T40(50)	4000	2450	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	180	
KM200.X.B.XXX.420.T40(50)	4200	2650	600(500)	400(500)	520(620)	1200	840	4	183	

Tabulka k obr.2

3. Postup montáže

Rozmístění elementů řízení na předním panelu pultu je uvedeno na obr.5.

Rozmístění konektorů na zadní straně pultu je uvedeno na obr.6.

- Otevřete dřevěný obal a odstraňte obalový materiál,
- umístěte hlavní stojan a boční podpěry na plastové patky,
- pomocí 8 samořezných vrtů 4,2x14 připevněte přední panely ke stojanu a bočním podpěrám (Upozornění! U pokladních míst KM100.220 a KM200.220 mají přední panely různou šířku, menší panel instalujte pod dopravník),
- stůl dopravníku nainstalujte tak, že ho připevníte ke stojanu a podpěře pomocí osmi šroubů M6x16 (přičemž 2 šrouby se šroubují zevnitř stojanu),
- připojte k pultu konektory od hnacího bubnu, fotočlánků a pedálu podle označení a připevněte pult ke stěně stojanu pod dopravníkem pomocí samopřezných vrtů (přičemž za žádných okolností neotevírejte pult!)
- Při objednávce pokladního místa bez fotočlánků je pult instalován pod pracovní deskou.
- zásobník instalujte podle stolu dopravníku,
- pomocí čtyř samopřezných vrtů 4,2x19 připevněte pracovní desku na podpěru dopravníku,
- instalujte poličky na stojan a podpěry,
- proveďte uzemnění dílů korpusu (na stojanu i podpěrách jsou místa uzemnění označeny speciální značkou), připojte k pultu napájení el. proudem a proveďte provozuschopnost dopravníku, fotočlánků a pedálu.

4. Montáž některých doplňků



Foto 3.

Oddělovač zboží v zásobníku (KM200.20.00.000)

4.1 Montáž ochrany skeneru:

- Odstraňte obalový materiál a film ze skla a konzol,
- pomocí šroubů a matic M 4 připevněte konzoly ke sklu, nedotahujte napevno,
- z povrchu stolu hlavního stojanu odstraňte 2 plastové nýty a do vzniklých otvorů upevněte konzoly se sklem pomocí šroubů M8, matic a podložek,
- dotáhněte veškerá šroubová spojení napevno.

4.2. Montáž oddělovače zboží:

K montáži stačí pouze zavést kolík trubky do spodního otvoru oddělovací lišty, vlastní oddělovač instalujte uvnitř zásobníku bez jakéhokoli dodatečného upevnění.

4.3. Montáž zásuvky na peníze:

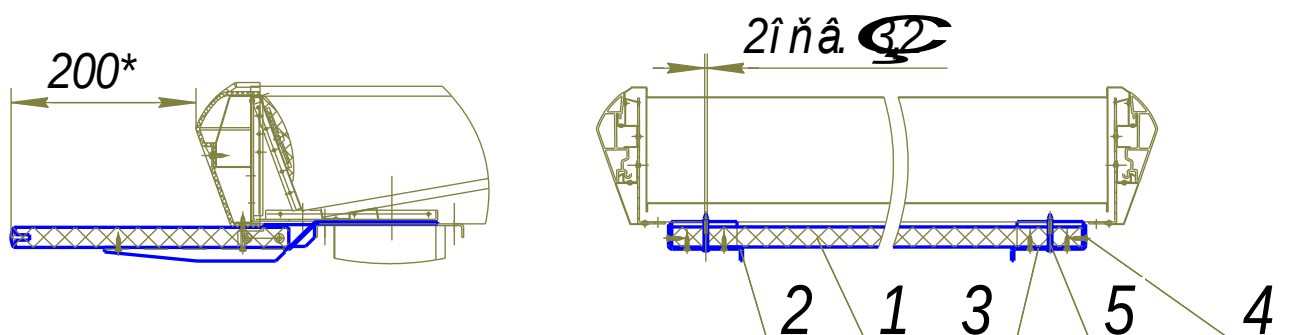
Zásuvka na peníze se upevňuje ke stolu hlavního stojanu pomocí čtyř šroubů a matic M4, před instalací se jeho vodiče opatrně provlékají do speciálního otvoru ve stolu stojanu.

4.4. Montáž pokladní branky („praporku“):

Pro instalaci je zapotřebí vyměřit a navrtat do předního panelu upevňovací otvory průměru 7 mm, podložit z vnitřní strany předního panelu speciální destičku ze sady a všechno zpevnit pomocí čtyř šroubů a matic M6.

4.5. Montáž odkládací police pro kupujícího:

- Připevněte konzoly pol. 2 a 3 (obr. 4) k polici pol. 1 pomocí osmi samořezných vrtů 4,2x19 podle obrázku,
- povolte šrouby upevnění zásobníku k postranní podpěře,
- vložte polici s konzolami pod čelní plochu zásobníku pokladního místa, dotáhněte upevňovací šrouby zásobníku k podpěře,
- pomocí předvrtaných otvorů průměru 5mm v konzolách pol. 2 a 3, provrtejte 2 otvory průměr 3,2 mm skrz polici, plast a kov,
- pomocí 2 samořezných vrtů 4,2x40 připevněte polici k čelu zásobníku.



Obr.4

5. Montáž elektroinstalace.

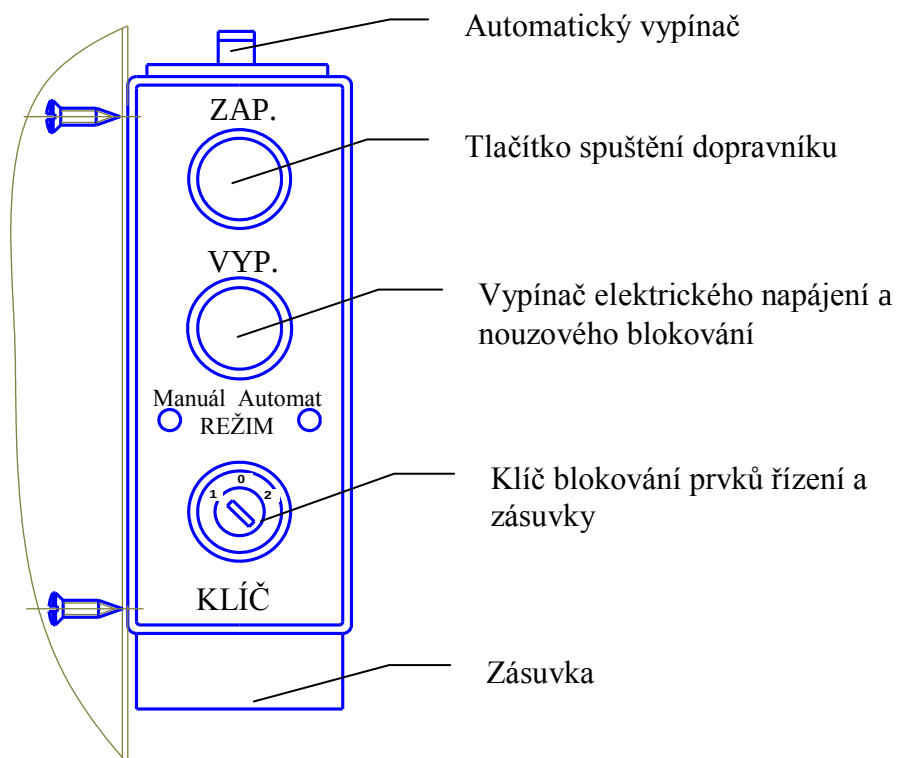
Před instalací řídicího pultu bezprostředně do pokladního terminálu je nutné prostudovat technický list a provést elektrické připojení podle odst. 3 technického listu. Řídicí pult lze upevnit jak z levé strany hlavního stojanu, tak i z pravé (v závislosti na provedení pokladního místa) pomocí čtyř samořezných vrtů, které jsou součástí kompletu dodávky (viz. foto 3).

Na korpusu pultu je instalována zásuvka s výstupným napětím 230 V. Je určena k připojení elektroniky displeje na stojanu pro vstup komunikací (při neutrální poloze klíče blokování pultu je napájení do zásuvky přerušeno).

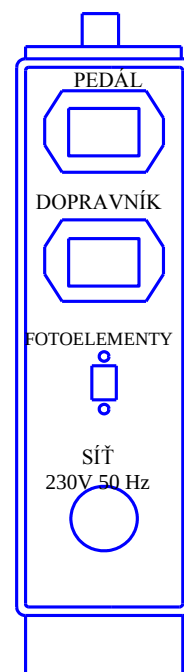
Pomocí elektrické vidlice pultu připojte tento k síti s napětím 230 V.

JE ZAKÁZÁNO přivádět napětí na pokladní terminály ještě před instalací pultu a dalšího elektrického zařízení.

Uspořádání řídicích prvků na čelním panelu pultu je uvedeno na obr. 5.
Uspořádání konektorů na zadní straně pultu je uvedeno na obr.6.

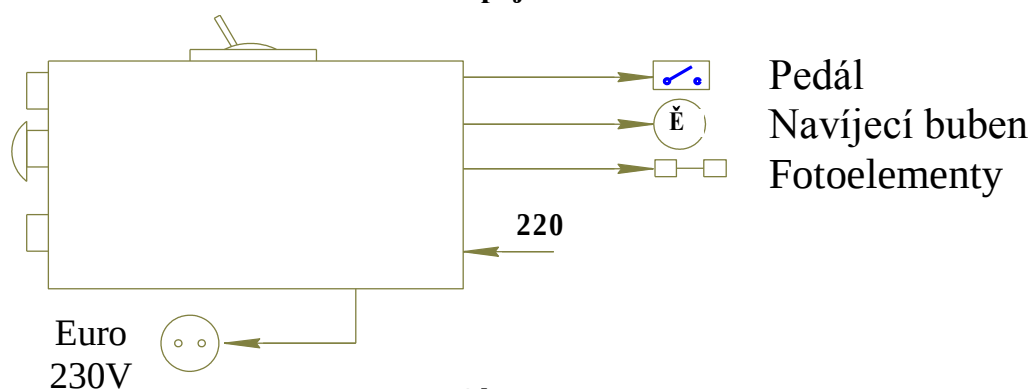


Obr.5



Obr.6

6. Blokové zapojení elektrické instalace.



Obr.7

7. Technická obsluha navíjecího bubnu.

Navíjecí bubny TM80x406 a TM80x506 dodává firma LAT (Německo).

Navíjecí buben je kompletní zařízení a nevyžaduje technickou údržbu a obsluhu vnitřních komponentů, ani výměnu oleje. Jakýkoli pokus o demontáž způsobí ztrátu podmínek záruky na pokladní místo.

Je nutné pravidelně provádět čištění vnějších ploch navíjecího bubnu a taktéž prověřovat stupeň opotřebení a mechanického poškození. V případě zjištění poškození je nutné obrátit se o odbornou radu na výrobce pokladních systémů.

Před provedením technické manipulace je nutné se přesvědčit, že je navíjecí buben odpojen z napájecí sítě.

Schéma připojení navíjecího bubnu při jednofázovém napětí 230 V.

NAVÍJECÍ BUBEN	zelená/žlutá	ZEMĚ
	černá	LINKA
	hnědá	KONDENZÁTOR
	modrá	NULA
	bílá	

Obr.8

Pozn.: změna směru rotace přehozením zapojení hnědého a modrého vodiče

8. Bezpečnostní pokyny.

Při manipulaci a provozu pokladního místa s elektroinstalačními prvky je nutné důsledně dodržovat Směrnice technického provozu spotřebitelských elektrických zařízení a ustanovení Norem bezpečnosti práce.

K provozu a montáži pokladního místa jsou způsobilé takové osoby, které absolvovaly školení a ověření znalostí bezpečnosti práce, znají jeho konstrukci a prostudovaly si danou Příručku.

Uvedení pokladního místa do provozu musí provést kvalifikovaní pracovníci, kteří mají oprávnění pro vykonávání daného druhu práce.

Provádění oprav pokladního místa mohou provést pouze ty osoby, které mají kvalifikaci bezpečnosti práce na elektrických zařízeních, nejméně 3. třídy, znají jejich konstrukci a prostudovaly si danou Příručku.

Korpusy pokladního místa musí být bezpečně uzemněné (zemní šrouby jsou ve spodních částech stojanu a bočních opěr).

Upozornění: Je přísně zakázáno zapínat elektrické zařízení pokladního místa bez uzemnění a přemísťovat pokladní místo, které je pod napětím!

Spotřebitel musí zajistit prostředky požární ochrany a lékárničku s potřebnými léčivy a prostředky poskytnutí první pomoci při uvedení pokladního místa do provozu, při provozu a opravě.

9. Napnutí a výměna pásu dopravníku.

- Sejmout plastové čelo dopravníku, vyndav před tím plastové záslepky a spojovací materiál,
- vyvést plastové nárazníky z vodícího rámu dopravníku, čímž bude umožněno otevřít okna napínacího zařízení,
- pokud je nutné natáhnout pás, proveďte to otáčením šroubů M10,
- při výměně pásu nebo navíjecího bubnu je nutné odpojit od elektrické sítě řídicí pult,
- odpojit konektory bubnu a fotosnímačů od řídicího pultu,
- odpojit stůl dopravníku od stojanu a boční opěry a položit stůl na vhodné místo pro další manipulaci,
- odtlačiv horní okraje uvolnit svorníky šikmé desky a sejmut ji z dopravníku,
- zcela vytočit šrouby M10 upínacího zařízení, vytočit šrouby M6 připevnění stolu pod pásem a při nadzvednutí pásu dopravníku vytáhnout stůl z pod pásu,
- odšroubovat upínací šrouby upínačů elektrokabelů bubnu a fotosnímačů,
- posunout buben po drážkách ven a nahoru a vyzvednout ho z pod pásu,
- posunout napínací kladku a odstranit ji z pod pásu,
- v případě nutnosti opravy fotosnímačů vytáhnout jejich držáky z horních okrajů rámu dopravníku,
- montáže provádějte v opačném pořadí, pečlivě upevněte držáky fotosnímačů a svorníky šikmé desky.

10. Provozní podmínky.

Výrobky je nutné provozovat v krytých zařízeních při teplotě okolního prostředí nejméně 0 °C a relativní vlhkosti vzduchu od 45 do 70 %.

11. Záruky výrobce.

Záruční doba na provoz výrobků je 24 měsíců ode dne prodeje při dodržení podmínek pro přepravu, uskladnění, montáž a provoz.

Doprava výrobků jakýmkoli dopravním prostředkem v souladu s přepravními pokyny pro daný druh dopravy.

12. Údaje o příjemce.

Typ zboží: pokladní box

Sériové číslo:

Datum přejímky: " " 20 r.

Výrobce: ZAO KS-Okt'abr
156019 město Kostroma, ul. Meliorativnaja č. 6, Ruská Federace
tel./fax: (4942) 41-10-51, tel.: 41-11-61

13. Údaje o prodeji.

Typ zboží: pokladní box

Sériové číslo:

Datum prodeje / expedice: " " 20 r.

(podpis zástupce prodávající organizace)

(název prodávající organizace)