Елеваторне обладнання
Корпуси та шафи електротехнічні
Опори для зовнішнього освітлення

Транспортер скребковий ланцюговий серії ТС

Паспорт

ПП Фірма «Гіпрон». Україна, 09113, м. Біла Церква, вул. Сквирське шосе, 194а,
т/ф. (0456) 34-48-22; 34-44-40; 36-04-87, моб. (098) 558-67-02; 099-767-13-91,
код ЄДРПОУ 23244621, р/р 26004117027 в АТ «РАЙФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ» в м. Київ, МФО 380805.

Зміст

1. Загальні відомості
2. Технічні характеристики транспортера
3. Креслення транспортера
4. Комплектація і принцип роботи транспортеру
5. Правила експлуатації
6. Технічне обслуговування
7. Вимоги безпеки
8. Гарантійні зобов’язання
9. Свідоцтво про приймання

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Транспортер ланцюговий скребковий горизонтальний серії ТС призначений для транспортування зерна, комбікормів, насіння соняшника, а також других зернових з насипною щільністю від 0,2 до 0,9 т/м.куб та температурою до 70°С.

Транспортери ланцюгові скребкові застосовуються на елеваторах, хлібоприймальних пунктах, на круп'яних, комбікормових заводах, сушарках, а також можуть застосовуватися в інших галузях промисловості для транспортування насипних вантажів, що мають близькі до зерна фізико-механічні властивості. Транспортери серії ТС виготовлені з оцинкованої сталі, для зменшення травмування зерна і зниження рівня шуму в транспортері застосовуються підтримуючі ролики, направляючі для ланцюга. Також можливе футерування внутрішньої поверхні транспортера.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТЕРА

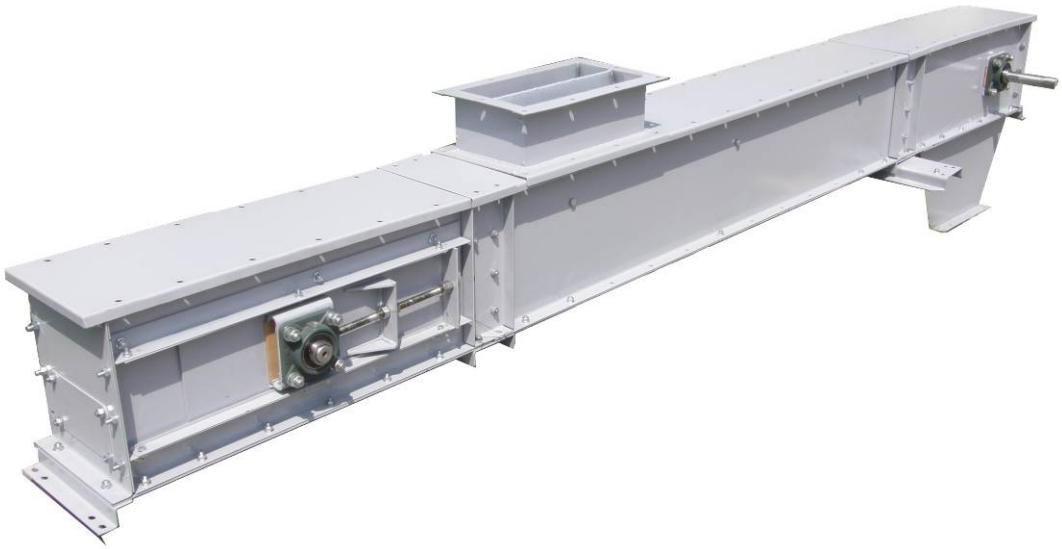


Рис. 1 Загальний вигляд транспортеру серії ТС

До серії ТС входять такі типорозміри транспортерів:

1. Транспортер ТС 230-20 продуктивністю 20 т/год, довжина від 3,5 до 60м;
2. Транспортер ТС 230-50 продуктивністю 50 т/год, довжина від 4 до 60м;
3. Транспортер ТС 330-100 продуктивністю 100 т/год, довжина від 3 до 52м.

Технічні характеристики транспортерів у таблицях № 1, 2 і 3.

Таблиця 1.

Модель транспортера	Потуж-ть двигуна, кВт	Комплектність					Габаритні розміри				Довжина ланцюга, м	Кількість скребків, шт
		Натяжна станція, шт	Приводна головка, шт	Короб 2000мм, шт	Короб 1000мм, шт	Короб 500мм, шт	Габаритна ширина, мм	Габаритна довжина, мм	Габаритна висота, мм	Транспортна довжина, мм		
ТС 230-20 Продуктивність 20 т/год												
ТС 230.02.03.М80/20-03,5 MR.0/3,0	3	1	1	1	1	1	320	5432	369	3500	11,00	44,00
ТС 230.02.03.М80/20-04 MR.0/3,0	3	1	1	2			320	5932	369	4000	12,00	48,00
ТС 230.02.03.М80/20-05 MR.0/3,0	3	1	1	2	1		320	6932	369	5000	14,00	56,00
ТС 230.02.03.М80/20-06 MR.0/3,0	3	1	1	3			320	7932	369	6000	16,00	64,00
ТС 230.02.03.М80/20-07 MR.0/3,0	3	1	1	3	1		320	8932	369	7000	18,00	72,00
ТС 230.02.03.М80/20-08 MR.0/3,0	3	1	1	4			320	9932	369	8000	20,00	80,00
ТС 230.02.03.М80/20-09 MR.0/3,0	3	1	1	4	1		320	10932	369	9000	22,00	88,00
ТС 230.02.03.М80/20-10 MR.0/3,0	3	1	1	5			320	11932	369	10000	24,00	96,00
ТС 230.02.03.М80/20-11 MR.0/3,0	3	1	1	5	1		320	12932	369	11000	26,00	104,00
ТС 230.02.03.М80/20-12 MR.0/4,0	4	1	1	6			320	13932	369	12000	28,00	112,00
ТС 230.02.03.М80/20-13 MR.0/4,0	4	1	1	6	1		320	14932	369	13000	30,00	120,00
ТС 230.02.03.М80/20-14 MR.0/4,0	4	1	1	7			320	15932	369	14000	32,00	128,00
ТС 230.02.03.М80/20-15 MR.0/4,0	4	1	1	7	1		320	16932	369	15000	34,00	136,00
ТС 230.02.03.М80/20-16 MR.0/4,0	4	1	1	8			320	17932	369	16000	36,00	144,00
ТС 230.02.03.М80/20-17 MR.0/4,0	4	1	1	8	1		320	18932	369	17000	38,00	152,00
ТС 230.02.03.М80/20-18 MR.0/4,0	4	1	1	9			320	19932	369	18000	40,00	160,00
ТС 230.02.03.М80/20-19 MR.0/4,0	4	1	1	9	1		320	20932	369	19000	42,00	168,00
ТС 230.02.03.М80/20-20 MR.0/4,0	4	1	1	10			320	21932	369	20000	44,00	176,00
ТС 230.02.03.М80/20-21 MR.0/5,5	5,5	1	1	10	1		320	22932	369	21000	46,00	184,00
ТС 230.02.03.М80/20-22 MR.0/5,5	5,5	1	1	11			320	23932	369	22000	48,00	192,00
ТС 230.02.03.М80/20-23 MR.0/5,5	5,5	1	1	11	1		320	24932	369	23000	50,00	200,00
ТС 230.02.03.М80/20-24 MR.0/5,5	5,5	1	1	12			320	25932	369	24000	52,00	208,00
ТС 230.02.03.М80/20-25 MR.0/5,5	5,5	1	1	12	1		320	26932	369	25000	54,00	216,00
ТС 230.02.03.М80/20-26 MR.0/7,5	7,5	1	1	13			320	27932	369	26000	56,00	224,00
ТС 230.02.03.М80/20-27 MR.0/7,5	7,5	1	1	13	1		320	28932	369	27000	58,00	232,00
ТС 230.02.03.М80/20-28 MR.0/7,5	7,5	1	1	14			320	29932	369	28000	60,00	240,00
ТС 230.02.03.М80/20-29 MR.0/7,5	7,5	1	1	14	1		320	30932	369	29000	62,00	248,00
ТС 230.02.03.М80/20-30 MR.0/7,5	7,5	1	1	15			320	31932	369	30000	64,00	256,00
ТС 230.02.03.М80/20-31 MR.0/7,5	7,5	1	1	15	1		320	32932	369	31000	66,00	264,00
ТС 230.02.03.М80/20-32 MR.0/7,5	7,5	1	1	16			320	33932	369	32000	68,00	272,00
ТС 230.02.03.М80/20-33 MR.0/7,5	7,5	1	1	16	1		320	34932	369	33000	70,00	280,00
ТС 230.02.03.М80/20-34 MR.0/7,5	7,5	1	1	17			320	35932	369	34000	72,00	288,00

Продовження таблиці 1.

Модель транспортера	Потуж-ть двигуна, кВт	Комплектність					Габаритні розміри				Довжина ланцюга, м	Кількість скребків, шт
		Натяжна станція, шт	Приводна головка, шт	Короб 2000мм, шт	Короб 1000мм, шт	Короб 500мм, шт	Габаритна ширина, мм	Габаритна довжина, мм	Габаритна висота, мм	Транспортна довжина, мм		
ТС 230-20 Продуктивність 20 т/год												
ТС 230.02.03.М80/20-35 MR.0/7,5	7,5	1	1	17	1		320	36932	369	35000	74,00	296,00
ТС 230.02.03.М80/20-36 MR.0/7,5	7,5	1	1	18			320	37932	369	36000	76,00	304,00
ТС 230.02.03.М80/20-37 MR.0/7,5	7,5	1	1	18	1		320	38932	369	37000	78,00	312,00
ТС 230.02.03.М80/20-38 MR.0/7,5	7,5	1	1	19			320	39932	369	38000	80,00	320,00
ТС 230.02.03.М80/20-39 MR.0/7,5	7,5	1	1	19	1		320	40932	369	39000	82,00	328,00
ТС 230.02.03.М80/20-40 MR.0/7,5	7,5	1	1	20			320	41932	369	40000	84,00	336,00
ТС 230.02.03.М80/20-41 MR.0/11,0	11	1	1	20	1		320	42932	369	41000	86,00	344,00
ТС 230.02.03.М80/20-42 MR.0/11,0	11	1	1	21			320	43932	369	42000	88,00	352,00
ТС 230.02.03.М80/20-43 MR.0/11,0	11	1	1	21	1		320	44932	369	43000	90,00	360,00
ТС 230.02.03.М80/20-44 MR.0/11,0	11	1	1	22			320	45932	369	44000	92,00	368,00
ТС 230.02.03.М80/20-45 MR.0/11,0	11	1	1	22	1		320	46932	369	45000	94,00	376,00
ТС 230.02.03.М80/20-46 MR.0/11,0	11	1	1	23			320	47932	369	46000	96,00	384,00
ТС 230.02.03.М80/20-47 MR.0/11,0	11	1	1	23	1		320	48932	369	47000	98,00	392,00
ТС 230.02.03.М80/20-48 MR.0/11,0	11	1	1	24			320	49932	369	48000	100,00	400,00
ТС 230.02.03.М80/20-49 MR.0/11,0	11	1	1	24	1		320	50932	369	49000	102,00	408,00
ТС 230.02.03.М80/20-50 MR.0/11,0	11	1	1	25			320	51932	369	50000	104,00	416,00
ТС 230.02.03.М80/20-51 MR.0/11,0	11	1	1	25	1		320	52932	369	51000	106,00	424,00
ТС 230.02.03.М80/20-52 MR.0/11,0	11	1	1	26			320	53932	369	52000	108,00	432,00
ТС 230.02.03.М80/20-53 MR.0/11,0	11	1	1	26	1		320	54932	369	53000	110,00	440,00
ТС 230.02.03.М80/20-54 MR.0/11,0	11	1	1	27			320	55932	369	54000	112,00	448,00
ТС 230.02.03.М80/20-55 MR.0/11,0	11	1	1	27	1		320	56932	369	55000	114,00	456,00
ТС 230.02.03.М80/20-56 MR.0/11,0	11	1	1	28			320	57932	369	56000	116,00	464,00
ТС 230.02.03.М80/20-57 MR.0/11,0	11	1	1	28	1		320	58932	369	57000	118,00	472,00
ТС 230.02.03.М80/20-58 MR.0/11,0	11	1	1	29			320	59932	369	58000	120,00	480,00
ТС 230.02.03.М80/20-59 MR.0/11,0	11	1	1	29	1		320	60932	369	59000	122,00	488,00
ТС 230.02.03.М80/20-60 MR.0/11,0	11	1	1	30			320	61932	369	60000	124,00	496,00

Таблиця 2.

Модель транспортера	Потуж-ть двигуна, кВт	Комплектність					Габаритні розміри				Довжина ланцюга, м	Кількість скребків, шт
		Натяжна станція, шт	Приводна головка, шт	Короб 2000мм, шт	Короб 1000мм, шт	Короб 500мм, шт	Габаритна ширина, мм	Габаритна довжина, мм	Габаритна висота, мм	Транспортна довжина, мм		
ТС 230-50 Продуктивність 50 т/год												
ТС 230.02.03.М80/50-04 MR.0/3,0	3	1	1	2			320	5932	369	4000	12,00	48,00
ТС 230.02.03.М80/50-05 MR.0/3,0	3	1	1	2	1		320	6932	369	5000	14,00	56,00
ТС 230.02.03.М80/50-05,5 MR.0/3,0	3	1	1	2	1	1	320	7432	369	5500	15,00	60,00
ТС 230.02.03.М80/50-06 MR.0/4,0	4	1	1	3			320	7932	369	6000	16,00	64,00
ТС 230.02.03.М80/50-07 MR.0/4,0	4	1	1	3	1		320	8932	369	7000	18,00	72,00
ТС 230.02.03.М80/50-08 MR.0/4,0	4	1	1	4			320	9932	369	8000	20,00	80,00
ТС 230.02.03.М80/50-09 MR.0/4,0	4	1	1	4	1		320	10932	369	9000	22,00	88,00
ТС 230.02.03.М80/50-09,5 MR.0/4,0	4	1	1	4	1	1	320	11432	369	9500	23,00	92,00
ТС 230.02.03.М80/50-10 MR.0/4,0	4	1	1	5			320	11932	369	10000	24,00	96,00
ТС 230.02.03.М80/50-10,5 MR.0/4,0	4	1	1	5		1	320	12432	369	10500	25,00	100,00
ТС 230.02.03.М80/50-11 MR.0/5,5	5,5	1	1	5	1		320	12932	369	11000	26,00	104,00
ТС 230.02.03.М80/50-12 MR.0/5,5	5,5	1	1	6			320	13932	369	12000	28,00	112,00
ТС 230.02.03.М80/50-13 MR.0/5,5	5,5	1	1	6	1		320	14932	369	13000	30,00	120,00
ТС 230.02.03.М80/50-14 MR.0/5,5	5,5	1	1	7			320	15932	369	14000	32,00	128,00
ТС 230.02.03.М80/50-14,5 MR.0/5,5	5,5	1	1	7		1	320	16432	369	14500	33,00	132,00
ТС 230.02.03.М80/50-15 MR.0/5,5	5,5	1	1	7	1		320	16932	369	15000	34,00	136,00
ТС 230.02.03.М80/50-16 MR.0/5,5	5,5	1	1	8			320	17932	369	16000	36,00	144,00
ТС 230.02.03.М80/50-17 MR.0/5,5	5,5	1	1	8	1		320	18932	369	17000	38,00	152,00
ТС 230.02.03.М80/50-18 MR.0/5,5	5,5	1	1	9			320	19932	369	18000	40,00	160,00
ТС 230.02.03.М80/50-18,5 MR.0/5,5	5,5	1	1	9		1	320	20432	369	18500	41,00	164,00
ТС 230.02.03.М80/50-19 MR.0/5,5	5,5	1	1	9	1		320	20932	369	19000	42,00	168,00
ТС 230.02.03.М80/50-19,5 MR.0/5,5	5,5	1	1	9	1	1	320	21432	369	19500	43,00	172,00
ТС 230.02.03.М80/50-20 MR.0/5,5	5,5	1	1	10			320	21932	369	20000	44,00	176,00
ТС 230.02.03.М80/50-21 MR.0/5,5	5,5	1	1	10	1		320	22932	369	21000	46,00	184,00
ТС 230.02.03.М80/50-22 MR.0/7,5	7,5	1	1	11			320	23932	369	22000	48,00	192,00
ТС 230.02.03.М80/50-22,5 MR.0/7,5	7,5	1	1	11		1	320	24432	369	22500	49,00	196,00
ТС 230.02.03.М80/50-23 MR.0/7,5	7,5	1	1	11	1		320	24932	369	23000	50,00	200,00
ТС 230.02.03.М80/50-24 MR.0/7,5	7,5	1	1	12			320	25932	369	24000	52,00	208,00
ТС 230.02.03.М80/50-24,5 MR.0/7,5	7,5	1	1	12		1	320	26432	369	24500	53,00	212,00
ТС 230.02.03.М80/50-25 MR.0/7,5	7,5	1	1	12	1		320	26932	369	25000	54,00	216,00
ТС 230.02.03.М80/50-26 MR.0/11,0	11	1	1	13			320	27932	369	26000	56,00	224,00
ТС 230.02.03.М80/50-27 MR.0/11,0	11	1	1	13	1		320	28932	369	27000	58,00	232,00
ТС 230.02.03.М80/50-28 MR.0/11,0	11	1	1	14			320	29932	369	28000	60,00	240,00

Продовження таблиці 2.

Модель транспортера	Потуж-ть двигуна, кВт	Комплектність					Габаритні розміри				Довжина ланцюга, м	Кількість скребків, шт
		Натяжна станція, шт	Приводна головка, шт	Короб 2000мм, шт	Короб 1000мм, шт	Короб 500мм, шт	Габаритна ширина, мм	Габаритна довжина, мм	Габаритна висота, мм	Транспортна довжина, мм		
ТС 230-50 Продуктивність 50 т/год												
ТС 230.02.03.М80/50-29 MR.0/11,0	11	1	1	14	1		320	30932	369	29000	62,00	248,00
ТС 230.02.03.М80/50-30 MR.0/11,0	11	1	1	15			320	31932	369	30000	64,00	256,00
ТС 230.02.03.М80/50-30,5 MR.0/11,0	11	1	1	15		1	320	32432	369	30500	65,00	260,00
ТС 230.02.03.М80/50-31 MR.0/11,0	11	1	1	15	1		320	32932	369	31000	66,00	264,00
ТС 230.02.03.М80/50-32 MR.0/11,0	11	1	1	16			320	33932	369	32000	68,00	272,00
ТС 230.02.03.М80/50-33 MR.0/11,0	11	1	1	16	1		320	34932	369	33000	70,00	280,00
ТС 230.02.03.М80/50-34 MR.0/11,0	11	1	1	17			320	35932	369	34000	72,00	288,00
ТС 230.02.03.М80/50-34,5 MR.0/11,0	11	1	1	17		1	320	36432	369	34500	74,00	296,00
ТС 230.02.03.М80/50-35 MR.0/11,0	11	1	1	17	1		320	36932	369	35000	75,00	300,00
ТС 230.02.03.М80/50-36 MR.0/11,0	11	1	1	18			320	37932	369	36000	76,00	304,00
ТС 230.02.03.М80/50-37 MR.0/11,0	11	1	1	18	1		320	38932	369	37000	78,00	312,00
ТС 230.02.03.М80/50-38 MR.0/11,0	11	1	1	19			320	39932	369	38000	80,00	320,00
ТС 230.02.03.М80/50-39 MR.0/11,0	11	1	1	19	1		320	40932	369	39000	82,00	328,00
ТС 230.02.03.М80/50-40 MR.0/11,0	11	1	1	20			320	41932	369	40000	84,00	336,00
ТС 230.02.03.М80/50-41 MR.0/15,0	15	1	1	20	1		320	42932	369	41000	86,00	344,00
ТС 230.02.03.М80/50-42 MR.0/15,0	15	1	1	21			320	43932	369	42000	88,00	352,00
ТС 230.02.03.М80/50-43 MR.0/15,0	15	1	1	21	1		320	44932	369	43000	90,00	360,00
ТС 230.02.03.М80/50-44 MR.0/15,0	15	1	1	22			320	45932	369	44000	92,00	368,00
ТС 230.02.03.М80/50-45 MR.0/15,0	15	1	1	22	1		320	46932	369	45000	94,00	376,00
ТС 230.02.03.М80/50-46 MR.0/15,0	15	1	1	23			320	47932	369	46000	96,00	384,00
ТС 230.02.03.М80/50-47 MR.0/15,0	15	1	1	23	1		320	48932	369	47000	98,00	392,00
ТС 230.02.03.М80/50-48 MR.0/15,0	15	1	1	24			320	49932	369	48000	100,00	400,00
ТС 230.02.03.М80/50-49 MR.0/15,0	15	1	1	24	1		320	50932	369	49000	102,00	408,00
ТС 230.02.03.М80/50-50 MR.0/15,0	15	1	1	25			320	51932	369	50000	104,00	416,00
ТС 230.02.03.М80/50-51 MR.0/15,0	15	1	1	25	1		320	52932	369	51000	106,00	424,00
ТС 230.02.03.М80/50-52 MR.0/15,0	15	1	1	26			320	53932	369	52000	108,00	432,00
ТС 230.02.03.М80/50-53 MR.0/15,0	15	1	1	26	1		320	54932	369	53000	110,00	440,00
ТС 230.02.03.М80/50-54 MR.0/15,0	15	1	1	27			320	55932	369	54000	112,00	448,00
ТС 230.02.03.М80/50-55 MR.0/15,0	15	1	1	27	1		320	56932	369	55000	114,00	456,00
ТС 230.02.03.М80/50-56 MR.0/15,0	15	1	1	28			320	57932	369	56000	116,00	464,00
ТС 230.02.03.М80/50-57 MR.0/15,0	15	1	1	28	1		320	58932	369	57000	118,00	472,00
ТС 230.02.03.М80/50-58 MR.0/15,0	15	1	1	29			320	59932	369	58000	120,00	480,00
ТС 230.02.03.М80/50-59 MR.0/15,0	15	1	1	29	1		320	60932	369	59000	122,00	488,00
ТС 230.02.03.М80/50-60 MR.0/15,0	15	1	1	30			320	61932	369	60000	124,00	496,00

Таблиця 3.

Модель транспортера	Потуж-ть двигуна, кВт	Комплектність					Габаритні розміри				Довжина ланцюга, м	Кількість скребків, шт
		Натяжна станція, шт	Приводна головка, шт	Короб 2000мм, шт	Короб 1000мм, шт	Короб 500мм, шт	Габаритна ширина, мм	Габаритна довжина, мм	Габаритна висота, мм	Транспортна довжина, мм		
ТС 330-100 Продуктивність 100 т/год												
ТС 330.02.М80/100-03 MR.0/4,0R	4	1	1	1	1		423	4932	469	3000	10,00	40,00
ТС 330.02.М80/100-04 MR.0/4,0R	4	1	1	2			423	5932	469	4000	12,00	48,00
ТС 330.02.М80/100-05 MR.0/4,0R	4	1	1	2	1		423	6932	469	5000	14,00	56,00
ТС 330.02.М80/100-06 MR.0/4,0R	4	1	1	3			423	7932	469	6000	16,00	64,00
ТС 330.02.М80/100-07 MR.0/4,0R	4	1	1	3	1		423	8932	469	7000	18,00	72,00
ТС 330.02.М80/100-08 MR.0/5,5R	5,5	1	1	4			423	9932	469	8000	20,00	80,00
ТС 330.02.М80/100-09 MR.0/5,5R	5,5	1	1	4	1		423	10932	469	9000	22,00	88,00
ТС 330.02.М80/100-10 MR.0/5,5R	5,5	1	1	5			423	11932	469	10000	24,00	96,00
ТС 330.02.М80/100-11 MR.0/5,5R	5,5	1	1	5	1		423	12932	469	11000	26,00	104,00
ТС 330.02.М80/100-12 MR.0/5,5R	5,5	1	1	6			423	13932	469	12000	28,00	112,00
ТС 330.02.М80/100-13 MR.0/5,5R	5,5	1	1	6	1		423	14932	469	13000	30,00	120,00
ТС 330.02.М80/100-14 MR.0/5,5R	5,5	1	1	7			423	15932	469	14000	32,00	128,00
ТС 330.02.М80/100-15 MR.0/5,5R	5,5	1	1	7	1		423	16932	469	15000	34,00	136,00
ТС 330.02.М80/100-16 MR.0/7,5R	7,5	1	1	8			423	17932	469	16000	36,00	144,00
ТС 330.02.М80/100-17 MR.0/7,5R	7,5	1	1	8	1		423	18932	469	17000	38,00	152,00
ТС 330.02.М80/100-18 MR.0/7,5R	7,5	1	1	9			423	19932	469	18000	40,00	160,00
ТС 330.02.М80/100-19 MR.0/7,5R	7,5	1	1	9	1		423	20932	469	19000	42,00	168,00
ТС 330.02.М80/100-20 MR.0/7,5R	7,5	1	1	10			423	21932	469	20000	44,00	176,00
ТС 330.02.М80/100-21 MR.0/7,5R	7,5	1	1	10	1		423	22932	469	21000	46,00	184,00
ТС 330.02.М80/100-22 MR.0/7,5R	7,5	1	1	11			423	23932	469	22000	48,00	192,00
ТС 330.02.М80/100-22,5 MR.0/7,5R	7,5	1	1	11		1	423	24432	469	22500	49,00	196,00
ТС 330.02.М80/100-23 MR.0/7,5R	7,5	1	1	11	1		423	24932	469	23000	50,00	200,00
ТС 330.02.М80/100-24 MR.0/11,0R	11	1	1	12			423	25932	469	24000	52,00	208,00
ТС 330.02.М80/100-25 MR.0/11,0R	11	1	1	12	1		423	26932	469	25000	54,00	216,00
ТС 330.02.М80/100-26 MR.0/11,0R	11	1	1	13			423	27932	469	26000	56,00	224,00
ТС 330.02.М80/100-27 MR.0/11,0R	11	1	1	13	1		423	28932	469	27000	58,00	232,00
ТС 330.02.М80/100-28 MR.0/11,0R	11	1	1	14			423	29932	469	28000	60,00	240,00
ТС 330.02.М80/100-29 MR.0/11,0R	11	1	1	14	1		423	30932	469	29000	62,00	248,00
ТС 330.02.М80/100-30 MR.0/11,0R	11	1	1	15			423	31932	469	30000	64,00	256,00

Продовження таблиці 3.

Модель транспортера	Потуж-ть двигуна, кВт	Комплектність					Габаритні розміри				Довжина ланцюга, м	Кількість скребків, шт
		Натяжна станція, шт	Приводна головка, шт	Короб 2000мм, шт	Короб 1000мм, шт	Короб 500мм, шт	Габаритна ширина, мм	Габаритна довжина, мм	Габаритна висота, мм	Транспортна довжина, мм		
ТС 330-100 Продуктивність 100 т/год												
ТС 330.02.М80/100-31 MR.0/11,0R	11	1	1	15	1		423	32932	469	31000	66,00	264,00
ТС 330.02.М80/100-32 MR.0/11,0R	11	1	1	16			423	33932	469	32000	68,00	272,00
ТС 330.02.М80/100-33 MR.0/11,0R	11	1	1	16	1		423	34932	469	33000	70,00	280,00
ТС 330.02.М80/100-33.5 MR.0/11,0R	11	1	1	16		1	423	35432	469	33500	71,00	284,00
ТС 330.02.М80/100-34 MR.0/11,0R	11	1	1	17			423	35932	469	34000	72,00	288,00
ТС 330.02.М80/100-35 MR.0/11,0R	11	1	1	17	1		423	36932	469	35000	74,00	296,00
ТС 330.02.М80/100-36 MR.0/15,0R	15	1	1	18			423	37932	469	36000	76,00	304,00
ТС 330.02.М80/100-37 MR.0/15,0R	15	1	1	18	1		423	38932	469	37000	78,00	312,00
ТС 330.02.М80/100-38 MR.0/15,0R	15	1	1	19			423	39932	469	38000	80,00	320,00
ТС 330.02.М80/100-39 MR.0/15,0R	15	1	1	19	1		423	40932	469	39000	82,00	328,00
ТС 330.02.М80/100-40 MR.0/15,0R	15	1	1	20			423	41932	469	40000	84,00	336,00
ТС 330.02.М80/100-41 MR.0/15,0R	15	1	1	20	1		423	42932	469	41000	86,00	344,00
ТС 330.02.М80/100-42 MR.0/15,0R	15	1	1	21			423	43932	469	42000	88,00	352,00
ТС 330.02.М80/100-43 MR.0/15,0R	15	1	1	21	1		423	44932	469	43000	90,00	360,00
ТС 330.02.М80/100-44 MR.0/15,0R	15	1	1	22			423	45932	469	44000	92,00	368,00
ТС 330.02.М80/100-45 MR.0/15,0R	15	1	1	22	1		423	46932	469	45000	94,00	376,00
ТС 330.02.М80/100-46 MR.0/15,0R	15	1	1	23			423	47932	469	46000	96,00	384,00
ТС 330.02.М80/100-47 MR.0/15,0R	15	1	1	23	1		423	48932	469	47000	98,00	392,00
ТС 330.02.М80/100-48 MR.0/15,0R	15	1	1	24			423	49932	469	48000	100,00	400,00
ТС 330.02.М80/100-49 MR.0/15,0R	15	1	1	24	1		423	50932	469	49000	102,00	408,00
ТС 330.02.М80/100-50 MR.0/15,0R	15	1	1	25			423	51932	469	50000	104,00	416,00
ТС 330.02.М80/100-51 MR.0/15,0R	15	1	1	25	1		423	52932	469	51000	106,00	424,00
ТС 330.02.М80/100-52 MR.0/15,0R	15	1	1	26			423	53932	469	52000	108,00	432,00

КРЕСЛЕННЯ ТРАНСПОРТЕРА

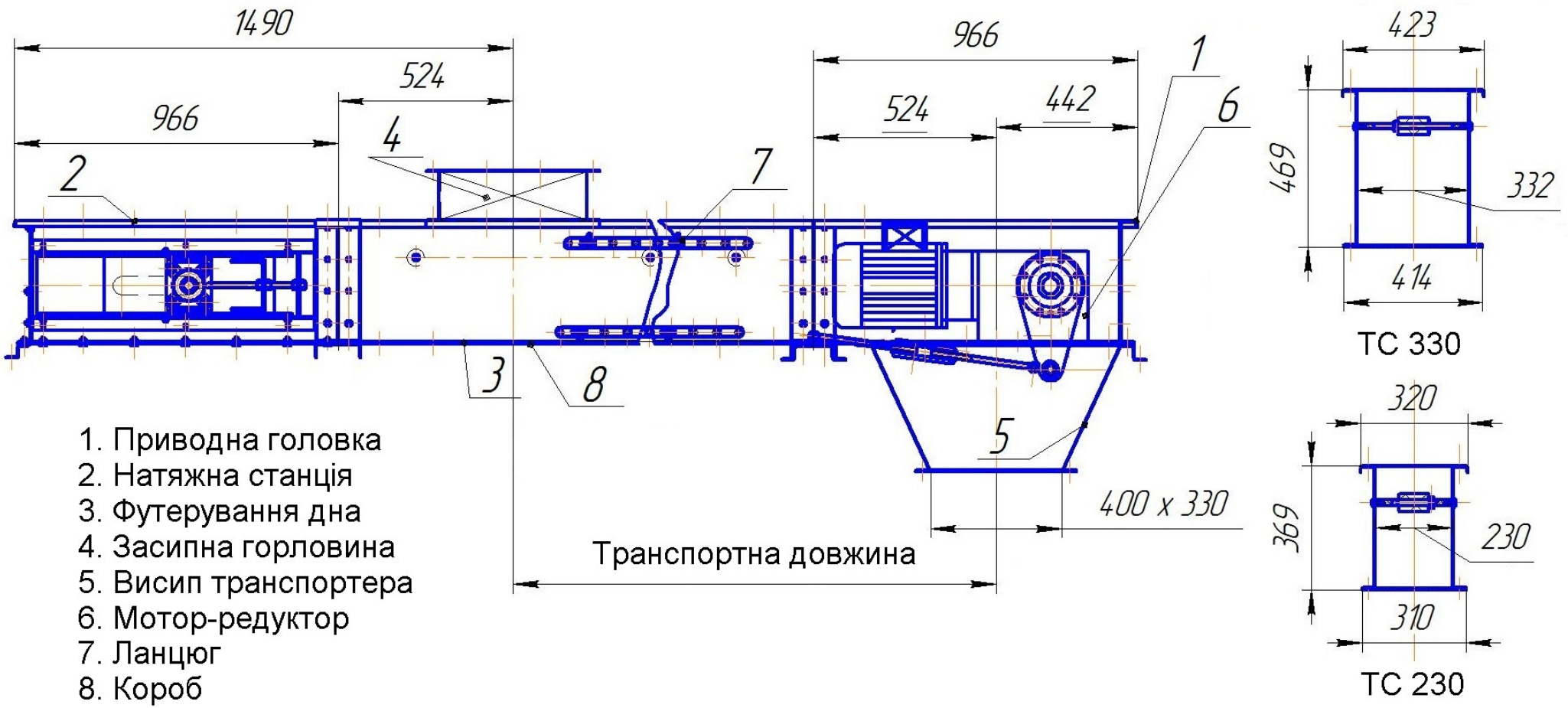


Рис. 2 Ескіз транспортеру серії ТС

КОМПЛЕКТАЦІЯ І ПРИНЦИП РОБОТИ ТРАНСПОРТЕРУ

Транспортер складається з наступних основних складальних одиниць і механізмів:

- Приводна головка;
- Натяжна станція;
- Засипна гороловина;
- Висипна горловина;
- Короб (2м, 1м, 0,5м);
- Мотор-редуктор (не входить у вартість транспортера);
- Приводні зірочки;
- Ланцюг зі скребками.



Принцип роботи

Транспортер ланцюговий скребковий представляє собою збірну конструкцію прямокутного перерізу. У верхній частині транспортер закритий кришками. У приводній секції на підшипниковому валу розташована приводна зірочка. З протилежного боку транспортера встановлена натяжна секція, в якій є зірочка натяжна і механізм натягу. Між зірочками натягнутий ланцюг зі скребками. Верхня гілка ланцюга ковзає по підтримуючих роликах встановлених на осях-стяжках проміжних коробів. Натяжний пристрій забезпечує необхідне натягнення ланцюга зі скребками. Приводна головка транспортера складається з короба, вала, ведучої зірочки, роликового ланцюга, моторедуктора, реактивної сережки, реактивної тяги, швелера кріплення реактивної тяги.

При включенні приводу приводна зірочка надає рух ланцюг зі скребками всередині короба транспортера. Скребки на ланцюгу захоплюють вантаж і переміщують його по дну короба від завантажувальної секції до розвантажувальної. На засипній горловині можуть встановлюватися рейкові засувки. Для забезпечення безпечної роботи короб приводної секції транспортера обладнується (виробник не комплектує) сигналізатором руху і підпору, що відключає привід при провисанні і обриві ланцюга, а також при підпорі продукту в розвантажувальному патрубку.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Підготовка транспортеру в складі агрегату включає в себе періодичний огляд всього транспортеру, перевірку надійності та стану основних вузлів, напрямки руху ланцюга зі скребками, натягу ланцюга, наявності скребків, збереження електропроводки.

Під час роботи слідкуйте за появою сторонніх стукотів, прослизанням ланцюга, рівномірністю завантаження, і своєчасно їх усувайте. Очищення транспортеру проводьте також при переході на іншу сільськогосподарську культуру.

Після закінчення роботи закрийте засувку завантаження з метою запобігання завалу.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування і ремонт

Для забезпечення постійної справності і готовності транспортера до експлуатації необхідно суворо дотримуватись і виконувати всі положення і вимоги даного паспорту.

Види і періодичність технічного обслуговування

Щоденне

Що перевіряється	Технічні вимоги	Примітки
Справність заземлення	Контур заземлення не повинен бути пошкодженим	
Наявність сторонніх шумів і стуків при роботі привода транспортера	Не допускається	

Планове

Що перевіряється	Технічні вимоги	Примітки
Натяг ланцюга		
Різьбові з“єднання		
Стан пульта керування		
Кількість скребків		

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

До експлуатації допускаються особи які вивчили будову та принцип роботи транспортера, які мають групу з електробезпеки не нижче І. До обслуговування електрообладнання транспортера, допускаються особи, які мають право працювати на установках електробезпеки не нижче ІІІ. Електрообладнання транспортера, пускові пристрої та заземлення повинні перебувати в справному стані. При експлуатації електрообладнання транспортера повинні виконуватися вимоги правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок. Вимоги безпеки при експлуатації транспортера повинні бути відповідно ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.1030-81, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ-12.3.009-76.

Носіть захисний одяг і захисне обладнання, необхідне для виконання роботи. Для захисту очей від попадання рослинних залишків весь час носите захисні окуляри. Для захисту рук від контакту з гострими крайками пластикових і сталевих частин надягайте захисні рукавички Для захисту органів дихання від потенційно токсичного диму і пилу може знадобитися респіратор. Носіть каску та взуття зі сталевими підковами, які допоможуть захистити голову і ноги від падаючих рослинних залишків.

УВАГА! При обслуговуванні або ремонті дотримуйтесь наступних рекомендацій:

- Не обслуговується устаткування не прочитавши інструкцію
- Залиште захисні пристрої транспортера своїх місцях
- Не пускайте близько до обладнання не навчений персонал і дітей
- Огляньте робочу зону і приберіть зайві предмети
- Вимкніть електричне живлення і заблокуйте пускові кнопки
- Не біжіть по транспортеру

• Не заводьте обладнання доти поки не будете впевнені що двигуни заземлені
• Не заводьте і не зупиняйте різко транспортер

Зварювання

Зварювання устаткування може завдати шкоди як самому обладнанню так і електричній системі. Якщо зварювання необхідне, то потрібно дотримуватися заходів безпеки для його захисту. При необхідності з'єднання обладнання назавжди, необхідно врахувати їх функціональні особливості, нічого не видаляючи при цьому.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перш, ніж виконувати експлуатацію обладнання, необхідно вимкнути живлення і заблокувати його від випадкового запуску, щоб запобігти випадковому запуску! Для зручності обслуговування та експлуатації передбачені стулки, які значно допомагають при доступі до частин транспортера. Працездатність конвеєра істотно зменшується якщо не правильно проводити його технічне обслуговування. Будь ласка дотримуйтесь нижче перерахованих правил, щоб зберегти безпечну і довговічну роботу вашого обладнання:

- Перевіряйте й оглядайте рухомі частини протягом робочого дня
- Змащуйте рухомі деталі протягом робочого сезону два-три рази
- Оглядайте вали редукторів на знос при необхідності замінюйте їх
- Проводьте огляд всіх з'єднань секцій

Зберігання

Якщо пристрій тривалий час не використовується його необхідно змастити, попередньо очистивши його частини від залишків зерна та сміття. Проведіть змащування деталей двигуна маслом хорошої якості.

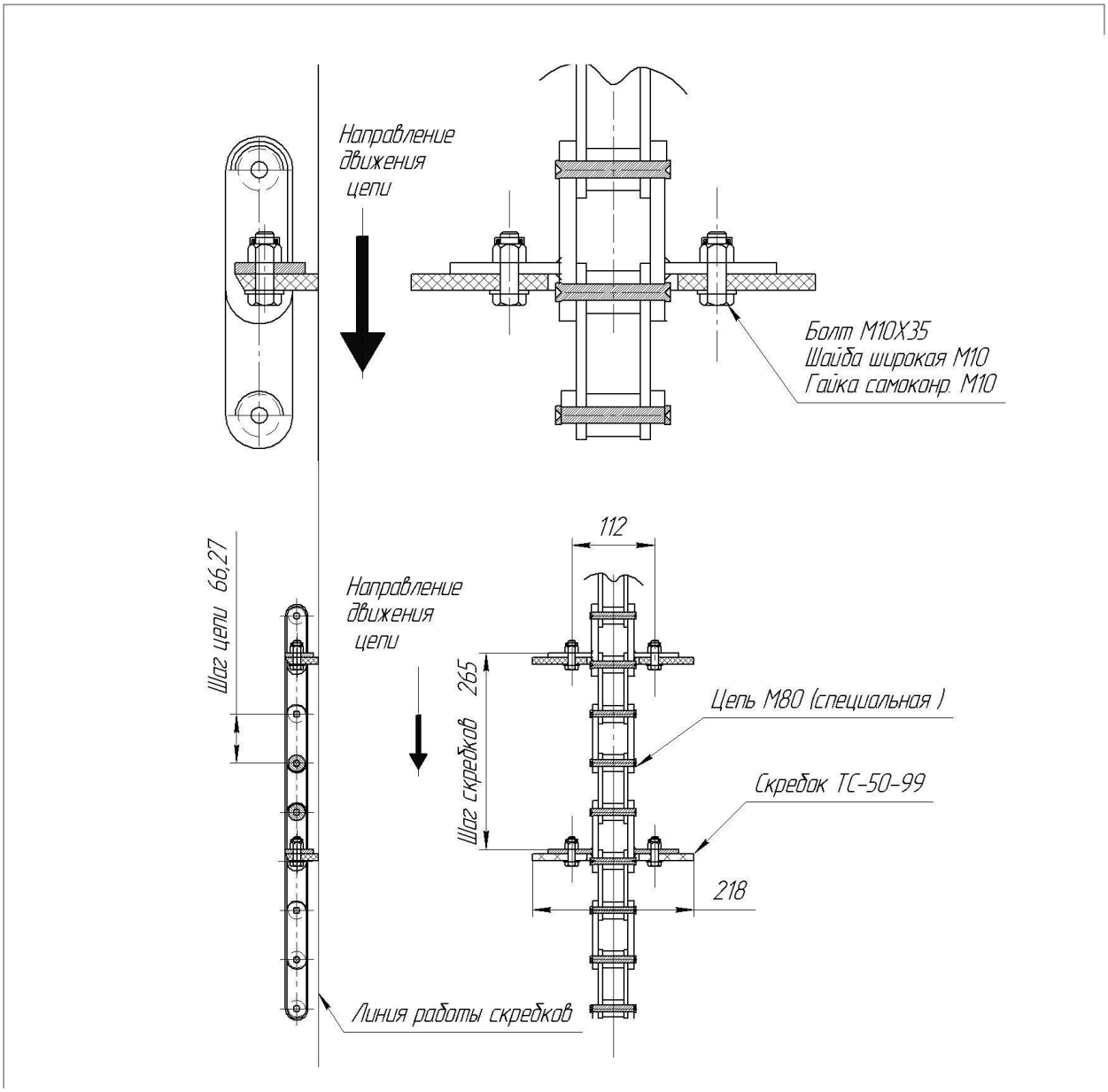
Виникнення несправностей та їх усунення

Проблема	Причина	Рішення
Низька продуктивність	Зменшення швидкості руху	Перевірте вал
	Погана подача	Перевірте рівень зерна
Гучна робота	не рівний низ	Перевірте з'єднання проміжної секції та з'єднайте якщо необхідно
	Знос деталей	Перевірте рівень масла
Нерівний знос	Неузгодженість транспортера	Перевірте рівність транспортера
Надмірне перенесення	Не повністю відкриті стулки	Перевірте управління заслінками

Обслуговування двигунів

Час в годинах за рік	Необхідний інтервал змащення двигуна		
	Період роботи двигуна		
	від 42 до 215 годин	254 до 326 годин	364 до 447 годин
5000 годин	5 років	3 роки	1 рік
Тривалість правильної роботи	1 рік	1 рік	9 місяців
Сезонне обслуговування двигуна кожні 6 місяців	1 рік (початок сезону)	1 рік (початок сезону)	1 рік (початок сезону)
Тривалий плив навколишнього середовища, дія бруду, висока вібрація, знос вала	6 місяців	6 місяців	3 місяці

Напрямок руху ланцюга транспортера



ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Підприємство-виробник гарантує справність транспортера ланцюгового скребкового горизонтального серії ТС на протязі 12 місяців при додержанні споживачем умов транспортування, збереження, монтажу та експлуатації. Початок гарантійного терміну обчислюється в з дня введення транспортеру в експлуатацію, але не пізніше
6 місяців для діючих та 9 місяців для споруджуваних елеваторів з дня відвантаження транспортеру від виробника.

Порядок пред'явлення і задоволення претензій - відповідно до чинного законодавства України.

!!! Виробник залишає за собою право на конструктивні зміни, спрямовані на вдосконалення роботи транспортеру, без попередження замовника.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Транспортер ланцюговий скребковий серії
ТС .....

Заводський номер……..

Номер замовлення ……

Визнаний придатним для експлуатації

М.П

дата випуску

.....
Підпис відповідальної особи

Виробник ПП Фірма «Гіпрон»
Україна, 09113, м Біла Церква
Вул. Сквирське шосе 194 а
Тел. +380 4563 44822, +380 4563 44440, +380 4563 49483