

Technik-Plus

TP-Turbo-Jet Super 6
TP0630IN

Инструкция по эксплуатации
Профессиональный пульт
управления.



оригинал



TECHNIK-PLUS SÄMASCHINEN E.U.
Industrieparkstr. 6-8
A-8480 Mureck
www.technik-plus.eu
technik-plus@technik-plus.eu

Номер серии:

Version 01/11

Содержание :

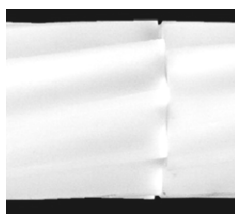
<u>Выбор и установка высевного вала</u>	с. 3
Замена высевного вала	с. 4
Клапан высевной коробки	с 5
Профессиональный пульт управления	с. 6-8
Установка нормы высева	с. 8-9
Работа в поле.	с. 9-10
Уход и уборка машины	с.10
Сертификат качества товара	с. 11

Выбор и установка высевного вала:

В комплекте имеется 2-3 высевных валов, при выборе высевного вала надо учитывать: желаемую норму высева в кг/га, скорость движения трактора, также высевной вал может изменить ширину захвата.

Внизу на фото вы видите два варианта высевных валов:

1. Стандартный высевной вал(пластмассовый) предназначен для посева мелкосеменных культур.
2. Второй высевной вал металлический, предназначен для посева трав и зерновых культур.



Стандартный высевной вал

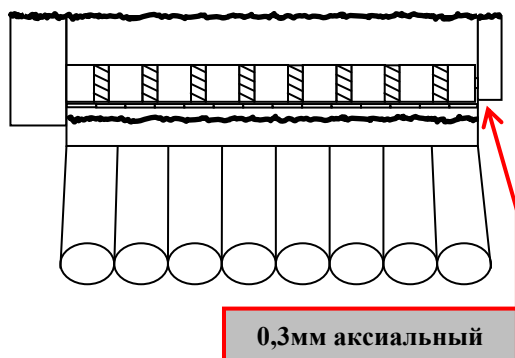


Высевной вал для посева трав (пшеницы.)

Ширина захвата	км/ч	Минимум. кг/га	максимум. кг/га	мин. кг/га	макс. кг/га
3м	5	35,00	253,00	35,00	624,00
	10	19,00	126,00	29,00	310,00
	15	12,00	85,00	20,00	208,00
4м	5	20,00	143,00	24,00	469,00
	10	13,00	82,00	20,00	202,00
	15	8,00	42,00	15,00	156,00
6м	5	15,00	126,00	21,00	312,00
	10	9,00	63,00	17,00	155,00
	15	6,00	43,00	13,00	101,00

Замена высевного вала:

- Отключите поступление тока к машине и оденьте защитную одежду!
- Снимите защиту для ворошителя!
- Вытащите шплинт с зубчатого колеса высевного вала! (см. 1)
- Снимите опорный подшипник.
- Выкрутите три винта. (см.рис. 1 выделены красным цветом.)
- Откройте клапан высевной коробки и вытащите сегмент. (рис. 2)
- Выдвиньте снизу высевающие катушки/ металлический высевной вал и замените на желаемый высевной вал.
- Обратите особое внимание при замене высевающего вала, на вал для малого количества высева, чтобы получился аксиальный рисунок, через 0,3мм:



- Прикрутите опору подшипника.
- Поставьте зубчатое колесо и вбейте шплинт.
- Установите защиту для ворошителя.
- Через некоторое время проконтролируйте все крепления.

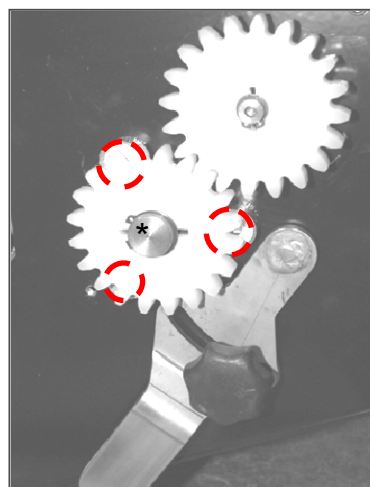


рис. 1: вытащите шплинт и

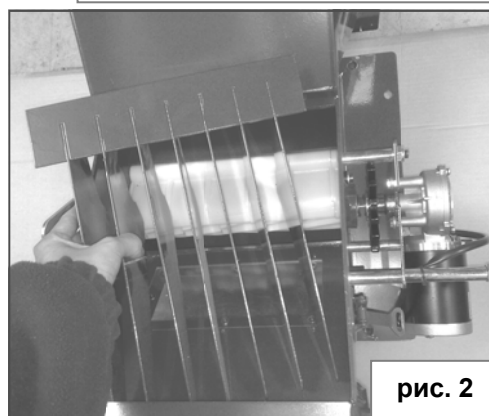


рис. 2

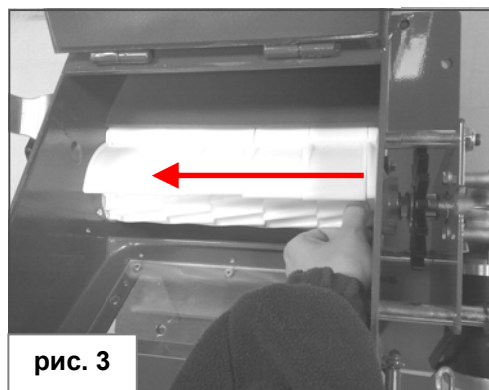
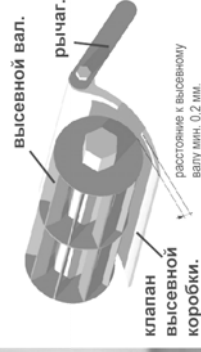
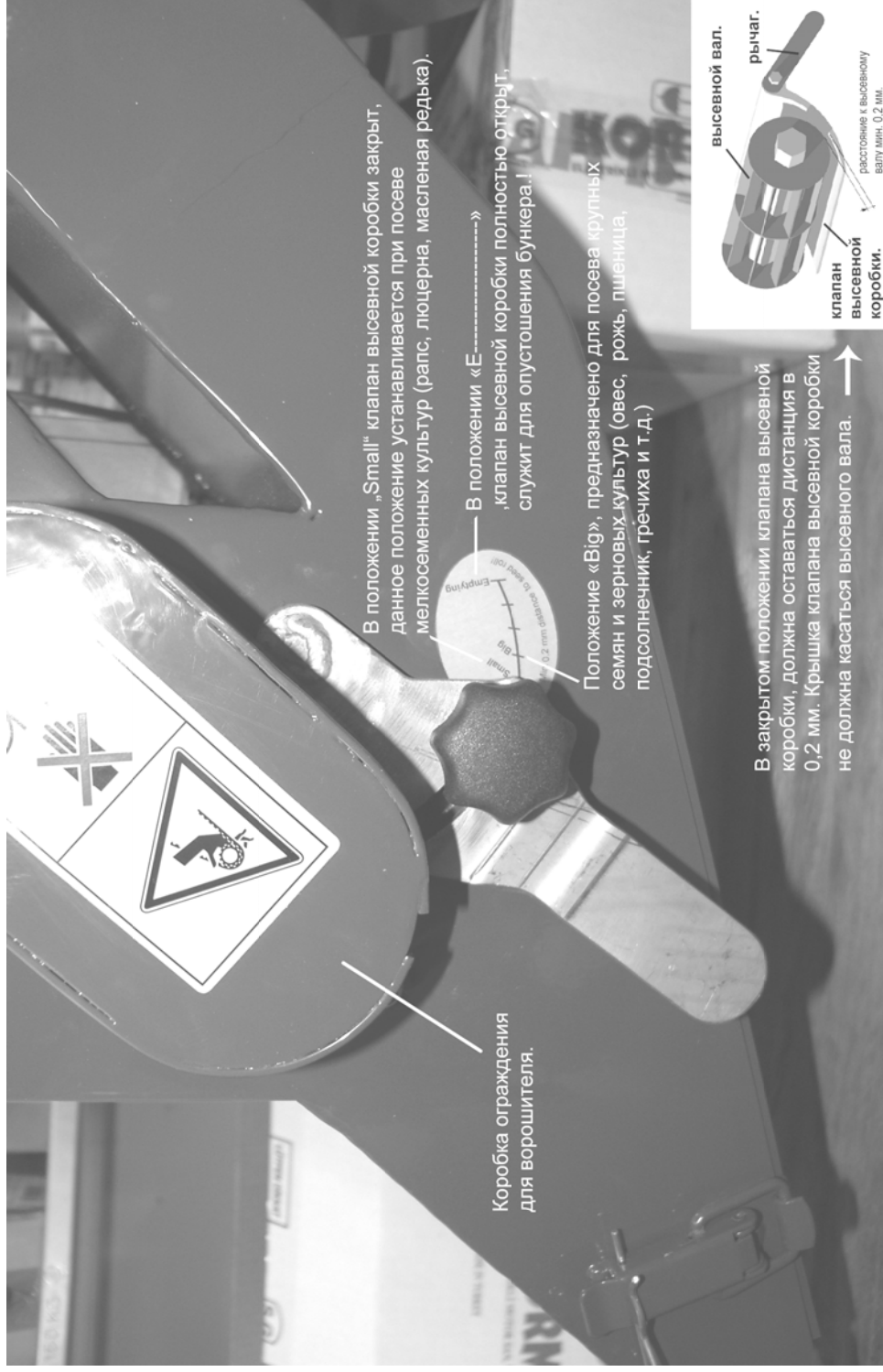


рис. 3

Клапан высевной коробки:



подключение профессионал. пульта (новый)!

Регулятор числа оборотов:

При помощи данного переключателя, вы можете регулировать норму высева. Переключатель бесступенчато меняет скорость высевного вала.

Перекидной выключатель: включает и отключает пульт управления. При ремонтных работах, отключите поступление тока к пульта управления.!

Эта клавиша активирует датчик высева. Если свет горит датчик

Данная клавиша служит для включения или отключения высевного вала и турбины. При нажатии на клавишу сначала включается турбина, а несколько секунд спустя активируется высевной вал. Используйте данную клавишу также для отключения высевного вала и турбины. В данном случае сначала отключится высевной вал, а через несколько секунд турбина. Таким образом не будет происходить забивание семяпроводов.



Функция калибровки:

Эта кнопка Вкл./Выкл. только высевной вал. Применяйте данную клавишу только при пробной установки нормы высева! В противном случае произойдет забивание шлангов!

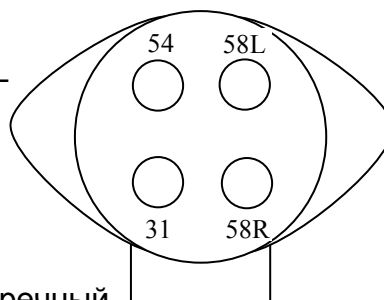
Пульт управления должен быть установлен в кабине трактора. Используйте липучку для крепления пульта управления в кабине. Для равномерного поступления тока, кабель должен быть подключен напрямую к батарее трактора. (15А предохранитель к плюсу.)

При реализации сеялки с сдвоенной турбиной в комплекте поставляется розетка, для установки на трактор. Монтируйте розетку следующим образом:

№54 подключите к минусу.

№. 58 L к плюсу используйте поперечный разрез 4 мм.²

К плюсу – установите предохранитель 30 А.



№. 31 на минус

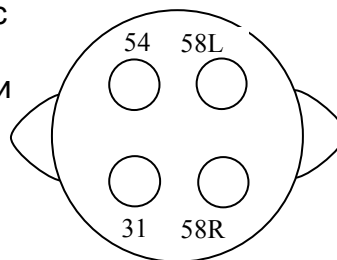
№. 58 R на плюс используйте поперечный разрез 2,5 мм²

К плюсу – предохранитель 15 А.



Подключение должно быть произведено в надлежащем порядке!
(Не должно быть небрежно обрезанных или оголенных проводов!!!)

Если произойдет соприкосновение проводов с другими полюсами может возникнуть замыкание, что приведет к повреждениям или выхода из строя электроники.



Подключение к батарее сторона пульта управления (штепсель):

№. 54: коричневый кабель (– от реле)

№. 58L: коричневый кабель (+ от реле)

№. 31: кабель №. 1 (– от пульта)

№. 58R: кабель №. 2 (+ от пульта)

Розетка и штепсель

(Соединение сеялка – пульт управления)

№. 1: – сигнал датчика.

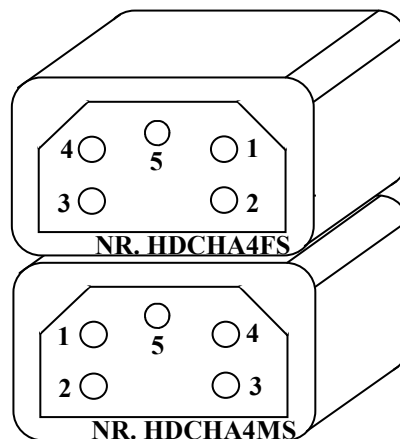
№. 2: + мотор высевного вала.

№. 3: – мотор высевного вала.

№. 4: + турбина

№. 5: – турбина.

При помощи частоты оборотов регулируется норма высева (10-70обор/мин.). Чем выше частота оборотов, тем выше норма высева. Частота оборотов регулируется при помощи переключателя на пульте управления. Переключатель со шкалой от 1-10.-



это самая высокая частота оборотов, а 1 – самая низкая. Мы предлагаем для разных операций, индивидуальные высевные валы. Для посева трав или для объемного посева. Мы советуем вам использовать имеющий в комплекте высевной вал для посева трав. Для посева: горчицы, масляной редьки, клевера, фацелии – вы можете использовать стандартный высевной вал, для низкой нормы высева (например: амарант). — высевной вал для малого количества высева (ширина катушки 5мм, 10мм или 15). Для точной нормы высева необходимо провести установку нормы высева.

Установка на норму высева:

Перед началом работы мы советуем вам провести калибрование. Обязательно делайте записи на будущее (с какой скоростью вы производили посев, ширину захвата, и т.д.) Не включайте вентилятор, откройте клапан высевной коробки сеялки. (откройте два стяжных замка.) Оставьте клапан высевной коробки открытым и поставьте под низ приёмный сосуд (ведро или мешок, после взвесьте содержимое ведра). Наполните бункер высевным материалом и закройте герметическую крышку бункера. Теперь вы можете включить высевной вал. Установите переключатель нормы высева на нужную величину шкалы от 1-10. Оставьте высевной материал несколько минут сыпаться в мешок, затем взвесьте содержимое мешка.

= норма
высева в
кг/мин.

Поставьте клапан высевной коробки в прежнее положение. Затем произведите вычисление нормы высева по следующей форме: сколько кг/га (kg/ha) норму высева в минуту.

$$\frac{\text{Ширина захвата} \times \text{скорость тракто-}}{\text{желаемая норма высева /га}} = \text{ра} \times \text{х}$$

$$= 1,4 \text{ кг/мин}$$

Например:

$$\frac{6\text{м} \times 7\text{км/ч} \times 20\text{кг/га}}{600}$$

$6 \times 7 = 4,2 \text{ га/ч} \times 20 \text{ кг/га} = 84 \text{ кг-}$ норма высева в час.

Результат: в минуту 1,4 кг. высевного материала.

. При установки нормы высева, мотор высевного вала должен работать. Крышка бункера должна быть закрыта. После окончания установки сеялки на норму высева, закройте клапан высевной коробки при помощи двух стяжных замков.

Перед началом посева включите вентилятор, и 10 секунд позже высевной вал, во избежание забивания семяпроводов. Немного позже проконтролируйте высев и засеянную площадь.

После окончания работы: всегда сначала выключите высевной вал, а 20 секунд после вентилятор, для опустошения семяпроводов от высевного материала.

Точность высева зависит от следующих факторов:

Последовательность перемещения высевного материала в бункере. Вибрация во время работы, равномерное электроснабжение, и т.д.

Совет:

Чтобы достичь точности в норме высева, при посеве тяжело высевающего материала было бы рациональнее мешать его с легко высевающими семенами.

Работа в поле :

Перед началом работы:

! Перед началом работы следуя инструкции проведите установку на норму высева. На будущее записывайте данные установок и скорость движения трактора.

После того как вы провели установку нормы высева. Придерживайтесь константной скорости трактора. Проехав короткий путь остановитесь.

Проверьте:

! Высевной материал или гранулят должен равномерно распределяться по семяпроводам.

Соразмерность высевного материала на почве.

Посмотрите, совпадает ли засеянная площадь с остатком высевного материала в бункере.

Повторяйте.

Время от времени в течении всей работы контролируйте все вышеперечисленные операции.

Пожалуйста:

Производите уборку машины после рабочего дня при помощи щетки, а не рук, во избежание травм. Не мойте сеялку водой.

При уборке или технических работах с машиной используйте специальную одежду!

Внимание:

Мотор высевной катушки настолько мощный, что может закрутить: волосы, руки, одежду. Мотор настолько мощный, что машина не отключится. Будьте очень внимательны!

Примите во внимание:

При эксплуатации машины, оставьте вентилятор все время включенным, отключайте только высевной вал, чтобы избежать забивания семяпроводов высевающим материалом.

Уход и уборка машины:

Все указания по применению пневматической сеялки с гидравлическим приводом, вы найдете в инструкции ТП-Турбо Джет супер с гидравлическим приводом.

- Перед каждым техническим обслуживанием, опустите основной агрегат вниз. Отключите поступление тока к машине; вытащите из трактора ключ зажигания; разъедините механические соединения.
- Используйте оригинальные запасные части. Мы не несем гарантийной ответственности, если повреждение машины произойдет из-за использования не подлинных запасных частей.
- Производите чистку вентилятора при помощи сжатого воздуха. так как при осаждении грязи на турбинном колесе может привести к дисбалансу колеса, вследствие этого может произойти поломка машины.
- Через каждые 40 рабочих часов контролируйте: все крепления на машине, кабель и все электрические соединения; коррозию особенно высевные тарелки и места крепления. Проверьте, чтобы провода были аккуратно изолированы
- Не производите уборку машины с водой под давлением, особенно места с электрическими соединениями.
- Поврежденный кабель непременно подлежит замене.