

СКИФ-30



ⓘ Система СКИФ-30 в комплекте с датчиками нового поколения ДП-5 предназначена для контроля технологических параметров работы пневматических сеялок и ПК и имеет возможность контролировать относительный поток посевного материала.

Предназначение системы:

- крупногабаритные пневматические посевные комплексы

СКПК контролирует:

- факт вращения валов дозаторов;
- обороты 2-х вентиляторов (об/мин);
- нижний уровень семян и/или удобрений в трех бункерах сеялки;
- состояние семяпроводов в двух независимых высевальных линиях (семян и удобрений);
- определение относительного потока семян/удобрений в каждом семяпроводе;
- целостность подключения цепи датчиков пролета ДП-5;
- напряжение в сети электропитания и надежность присоединения системы к цепи питания;
- постоянный самоконтроль системы (обрыв линий, неисправность датчиков и пр.).

Предоставляемая информация:

- отсутствие вращения вала дозатора (первые 10 сек после остановки вала);
- снижение потока посевного материала через один из сошников ниже выбранного ранее в режиме УСТАНОВКИ минимально-допустимого уровня (сигнал "Забит сошник");
- выхода скорости вращения вентиляторов за установленные ранее пределы;
- снижение уровня посевного материала в каждом из бункеров сеялки ниже установленного минимума;
- неисправность в цепи датчиков пролета семян;
- неисправность датчиков бункеров и вентиляторов;
- ненадежность контакта в цепи подключения системы к бортовой сети трактора ("дребезг контактов");
- снижение напряжения в бортовой сети трактора ниже 11В или нарушения цепи питания СКПК (в случае возникновения аварий - осуществляется звуковая и визуальная сигнализация).

Имеется возможность настраивать:

- минимальный относительный поток для каждой линии;
- способ обработки информации (линейный/логарифмический);
- период отображения номеров датчиков пролета в режиме "Высев";
- период вывода аварийных сообщений и пр.

ⓘ Дополнительные возможности:

- система имеет возможность корректно работать в режиме закладки технологической колес при записи в ее память номеров колесных (перекрываемых) сошников
- система имеет возможность работать в режиме агронавигатора при замене штатного монитора на монитор "Агронавигатор+"



Количество контролируемых сошников:

- до 250 шт. (до 150 шт. в одной линии)

Датчик ДП-5:

- Принцип действия датчика - акустический. Он плотно накладывается на трубу семяпровода и улавливает акустические колебания, возникающие при соударении гранул посевного материала со стенкой трубы семяпровода.
- Датчик одинаково успешно обнаруживает факт пролета через семяпровод как зерен пшеницы и гранул удобрений, так и семян любых других культур - от рапса и до гороха.
- Универсальная форма корпуса датчика позволяет крепить датчики на трубы семяпроводов различных наружных диаметров - от 25 до 42 мм.



Типы сеялок и ПК:

- ПК с количеством сошников более 90 шт.: Amazone, Morris, Gherardi, John Deere, Hatzenbichler, Lemken, HORSCH ATD и др.

НА ЧТО МОЖНО УСТАНОВИТЬ "СКИФ-30":



AMAZONE Citan 12000



MORRIS Concept 2000



AMAZONE Condor 12000



HATZENBICHLER Terminator



JOHN DEERE



GHERARDI



AMAZONE Primera DMC



Агросоюз TURBOSEM



Lemken Solitair 12