



Акционерное Общество «Завод «РАДИАН»

Россия, 356300, Ставропольский край, с.Александровское, Промышленный проезд, 2

<http://www.radianzavod.ru> e-mail: zavod@radianzavod.ru ОКПО 07619547

Тел. (865-57) 2-65-93, 2-65-95; Тел/факс (865-57) 2-65-93

ДАТЧИК ПОТЕРЬ ЗЕРНА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С УСИЛИТЕЛЕМ ФОРМИРОВАТЕЛЕМ ИМПУЛЬСОВ ДПЗП-5 ЦНСК.433644.002 ТУ

Датчик ДПЗП-5 предназначен для работы в составе системы индикации интенсивности потерь на зерноуборочных комбайнах. При падении зерен пшеницы (ржи, ячменя, кукурузы, гороха) с высоты 100-150 мм на рабочую поверхность, датчик ДПЗП-5 формирует выходной импульс замыканием выхода «инфо» датчика на общий провод.

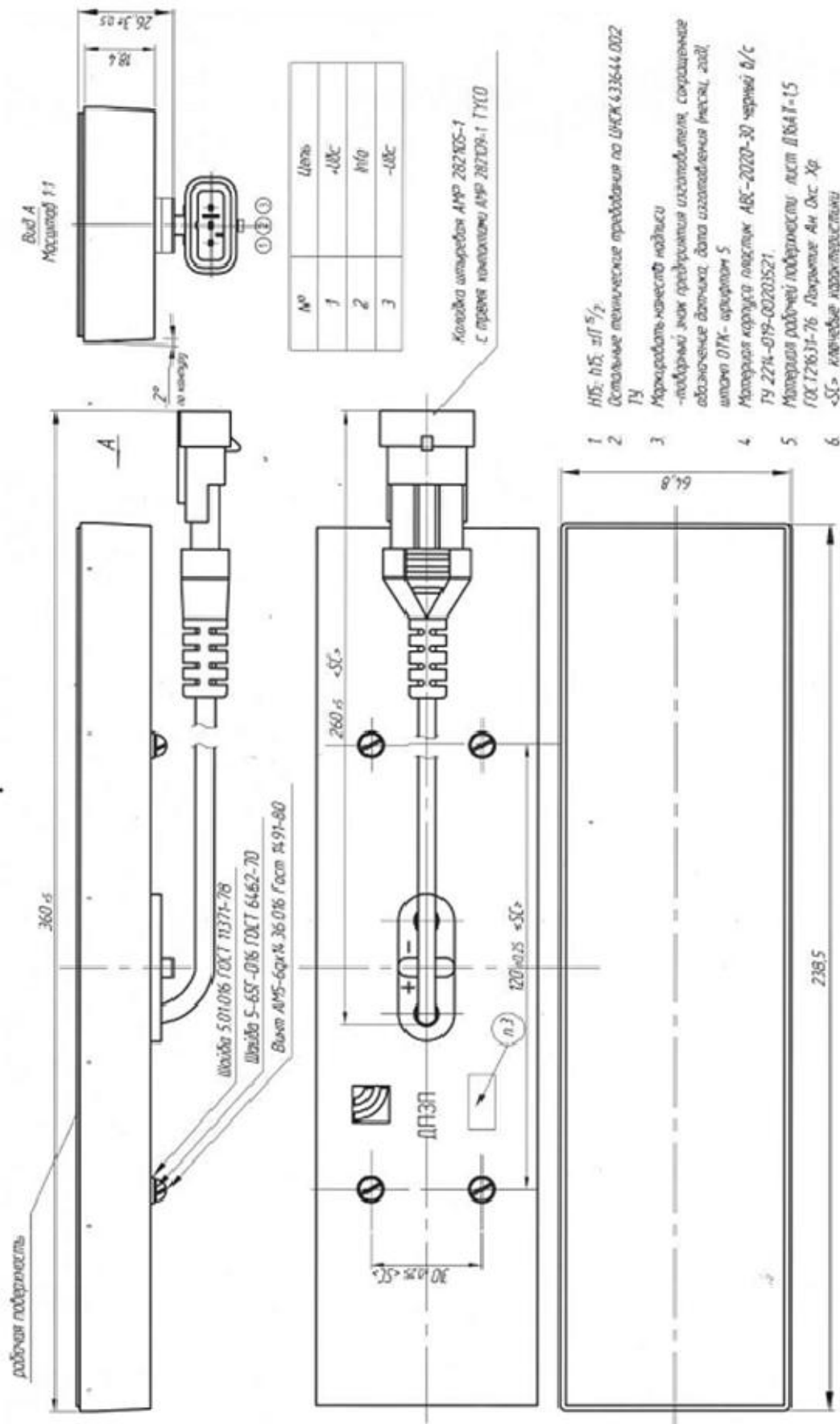
Допускается параллельное включение датчиков ДПЗП-5 в количестве не менее 6 датчиков. ДПЗП-5 обеспечивает защиту от изменения полярности (переплюсовки) питающего напряжения и защиту от короткого замыкания в цепи нагрузки.

Датчик ДПЗП-5 взаимозаменяем с комплектом, состоящим из датчика ДПЗП-1 (ЦНСК.3.850.002 ТУ) и УФИ-2 (ОФ2.035.068 ТУ), при условии соответствующей доработки жгутов электрооборудования комбайна.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра, единица измерения | Обозначение | Норма |
|--|-------------------------|--|
| <i>Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм</i> | - | <i>Согласно рисунка</i> |
| <i>Напряжение питания, В</i> | <i>U_{пит.}</i> | <i>24 (21,6...30)</i> |
| <i>Тип разъема ответной части жгута комбайна, подключаемой к датчику</i> | - | <i>Розетка 282087-1 AMP Super Seal 1,5</i> |
| <i>Рабочее положение в пространстве</i> | - | <i>Любое</i> |
| <i>Тип выходного каскада</i> | <i>NPN</i> | <i>открытый коллектор</i> |
| <i>Ток нагрузки выходного каскада, мА, не менее</i> | <i>I_{наг.}</i> | <i>50</i> |
| <i>Падение напряжения на коммутацион- ном элементе выходного каскада датчика (остаточное напряжение), В не более</i> | <i>U_{ост.}</i> | <i>0,8</i> |
| <i>Активный уровень выходного сигнала для формирования выходного импульса</i> | - | <i>Замыкание выхода «инфо» на общий провод</i> |

*Климатическое исполнение датчика ДПЗП-5 УХЛ1 по ГОСТ 15150,
но со значением рабочих температур от минус 10 до + 55 °С.*



- НД: НД, ШП 5/2
 2. Остальные технические требования по ОНЖ 633644.002
 ТУ
 3. Обрабатывать местами надфилем
 -подобрать язык предохранителя из стабилитона, сокращенные обозначение датчика, дата изготовления (месц, год), штифт ОПА - артикул 5
 4. Материал корпуса логотип АВС-2020-30 черный В/С ТУ 2274-019-00203521.
 5. Материал рабочей поверхности лист ДБМТ-15 ГОСТ 121631-76 Лазурит Ан Окс Хр
 6. $\pm 5C$ - ключевые характеристики

Внешний вид, основные габаритные и присоединительные размеры датчика ДПЗП-5