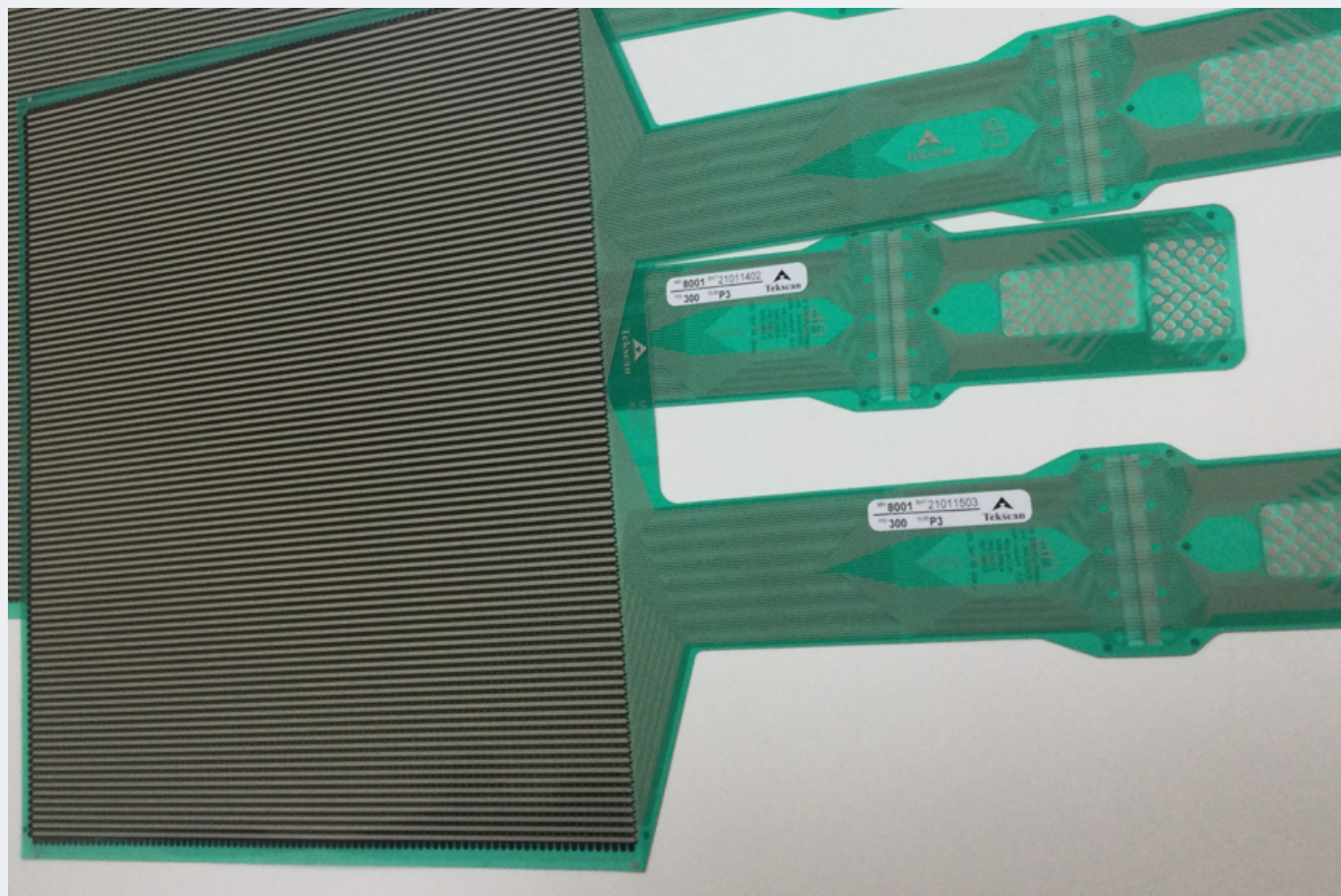


Новые датчики локальных давлений



Для проведения экспериментальных исследований с целью более глубокого понимания процессов разрушения льда на наклонной грани морского сооружения лаборатории были поставлены широкие датчики высокого разрешения модели Tekscan® 8001. Датчик этой марки имеет матрицу 292.6 x 268.2 мм, число чувствительных элементов датчика составляет 8448 единиц. Подключение такого датчика осуществляется посредством двух контроллеров одновременно.

Более подробно о приводящихся в Лаборатории исследованиях локальных ледовых нагрузок при помощи современных датчиков давления можно прочитать [здесь](#):

Звягин, П. Н. Экспериментальное изучение локальных ледовых давлений на модель ледостойкого сооружения / Звягин, П. Н. // Гидротехника. – 2021. – №4(65). – С. 18-21.

Звягин П. Н. Экспериментально измеренные нагрузки на поверхности модели цилиндрической опоры ледостойкого сооружения / Звягин, П. Н. // Гидротехника. 2022. № 1 (66). С. 27-31. DOI: 10.55326/22278400_2022_1_66_27